

Застосування Систем гідроізоляції KÖSTER

2020



R Гідроізоляція даху

B Ванні кімнати

M Відновлення кладки

C Захист бетону

P Захист фасадів

SL Самовирівнюючі маси

J Герметизація швів

W Системи гідроізоляції

IN Ін'єкційні системи

ST Підлогові покриття

ПЕРЕГЛЯДАЙТЕ ВІДЕО

НАШІ ПРОДУКТИ В ДІЇ!



PRODUKTVIDEOS

*Дізнайтеся, як легко вирішити
проблеми з герметизацією за
допомогою виробів KÖSTER!*

 youtube.com/KoesterBauchemieAG



Telefon: 04941 9709-0 | Fax: 04941 9709-40
info@koester.eu | www.koester.eu

KÖSTER
Abdichtungssysteme

Зміст

<i>Про компанію</i>	<i>4</i>
<i>Програма продуктів</i>	<i>7</i>
<i>Системи гідроізоляції</i>	<i>8</i>
<i>Гідроізоляція підвалів, фундаментів і резервуарів, поверхнева гідроізоляція</i>	
<i>Ремонт та відновлення кам'яної кладки</i>	<i>39</i>
<i>Ін'єкційні системи</i>	<i>53</i>
<i>Системи ремонту та ін'єктування тріщин</i>	
<i>Захист та ремонт бетону</i>	<i>75</i>
<i>Добавки до розчинів та бетону</i>	
<i>Самовирівнюючі підлоги</i>	<i>85</i>
<i>Самовирівнюючі цементні суміші для підлоги, шпаклівки для бетону</i>	
<i>Покриття</i>	<i>92</i>
<i>Підлогові та антикорозійні покриття, системи захисту від вологи</i>	
<i>Герметизація швів</i>	<i>110</i>
<i>Шовні заповнювачі, ущільнюючі стрічки</i>	
<i>Гідроізоляція мокрих та вологих приміщень</i>	<i>121</i>
<i>Захист фасадів / Фарби</i>	<i>125</i>
<i>Покрівельні мембрани / гідроізоляція даху</i>	<i>129</i>
<i>Акcesуари</i>	<i>138</i>
<i>Алфавітний покажчик продукції</i>	<i>143</i>



KÖSTER: більше 35 років досвіду в гідроізоляції

KÖSTER BAUCHEMIE AG спеціалізується на гідроізоляційних матеріалах і системах протягом десятиліть. Наші продукти забезпечують високий захист будівельних конструкцій у всьому світі.

Чи це реконструкція історичних будівель, чи ізоляція і захист нових споруд, усунення впливу вологи, ремонт мокрих підвалів або герметизація дахів та фасадів - за допомогою нашої комплексної програми ми можемо запропонувати вам оптимальні рішення для будь-якої проблеми, що стосується гідроізоляції.

Ефективна гідроізоляція— по всьому світу

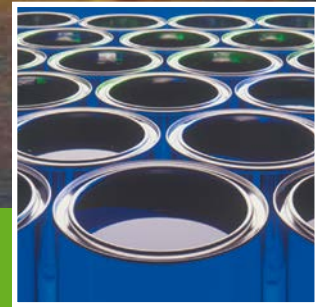
Системи і продукти для гідроізоляції KÖSTER використовуються у всьому світі. Основне виробництво знаходиться в м. Ауріх (Німеччина), також виробничі підрозділи та філії присутні в Болгарії, Китаї, Великій Британії, Японії, Хорватії, Нідерландах, Польщі, Португалії, Туреччині та США, що дозволяє забезпечити відповідні потреби по всьому світу.

Широка мережа представництв та дистрибуційних центрів у Німеччині, Європі та по всьому світу, гарантує, швидку доставку продукції та якісну підтримку.





Досвідчені технічні консультанти від KÖSTER нададуть допомогу проєктанту, замовнику та виконавцю.



Продукція піддається найсучаснішим дослідженням та постійному контролю.

Екологічно чисті продукти найвищої якості

KÖSTER BAUCHEMIE AG інвестує багато часу та зусиль у дослідження та розробки нових гідроізоляційних систем.

Як відповідальний виробник, KÖSTER BAUCHEMIE AG надає великого значення збереженню довкілля, розробляючи та виготовляючи екологічно чисту продукцію, завдяки використанню ресурсозберігаючих технологій. Сертифікати випробувань та регулярний моніторинг лабораторіями сторонніх організацій, підтверджують високу якість гідроізоляційних систем KÖSTER.



Ваш надійний партнер у будівництві

Від професіоналів для професіоналів: продукція від KÖSTER BAUCHEMIE AG, була розроблена та виготовлена для професійного використання. Розрахована для будівельних майданчиків, проста у використанні та дозволяє економити час обробки та інші витрати.

Супровід продукції нашими технічними консультантами гарантує, що ви, як користувач, отримаєте всю підтримку, необхідну для її ефективного та правильного застосування. Гідроізоляція будівельними матеріалами від KÖSTER це гарантія високої якості!

Номер артикулу: коротке і зрозуміле пояснення



Номери артикулів сортуються відповідно до областей застосування відповідних продуктів. Наприклад, у групі продуктів "IN" (ін'єкція) включені не тільки всі ін'єкційні смоли, але й відповідні ін'єкційні пакери та ін'єкторні насоси та відповідні запасні частини і інструменти. Всі розділи зелених сторінок сортуються за застосуванням. Наприклад, розділ "W" для гідроізоляції, містить не тільки повний перелік всіх продуктів для виконання гідроізоляції, але також графічний огляд їх областей застосування (наприклад, зовнішня гідроізоляція фундаменту та гідроізоляція підвалу). Аналогічно структуровані всі інші розділи. Номери артикулів мають такий вигляд:

M 279 010 (KÖSTER Crisin 76 Konzentrat)

M означає "мур" або "кладку" та описує системи для її ремонту та відновлення. Повний опис застосувань можна знайти на наступній сторінці.

M 279 010 (KÖSTER Crisin 76 Konzentrat)

Перша цифра (у прикладі "2") вказує тип продукту:

- | | |
|---|---|
| 1 | Грунтівка / підготовка поверхні |
| 2 | Основний продукт: покриття / фарби / ін'єкційні матеріали |
| 3 | Герметики |
| 4 | Грунтівки та покращуючі добавки |
| 5 | Будівельні та ремонтні розчини / шпаклівки |
| 6 | Штукатурки/ Гідросилікатні плити |
| 7 | Добавки |
| 8 | Геомембрани |
| 9 | Інструменти / аксесуари |

M 279 010 (KÖSTER Crisin 76 Konzentrat)

Наступні дві цифри (у прикладі "79") вказують номер продукту у відповідній категорії.

M 279 010 (KÖSTER Crisin 76 Konzentrat)

Останні три цифри вказують на фасування продукції. Таким чином, "010" означає, наприклад, 10 л або 10 кг.

Для гідроізоляційних покрівельних мембран, номер артикулу повністю зазначений в назві продукту:

Покрівельна мембрана KÖSTER TPO 1,8 - 2,10 м має, наприклад, номер артикулу RT 818 210 (RT = покрівля TPO / "8" = дахова мембрана / 18 = товщина 1,8 мм / 210 = ширина 2,10 м). Стандартний колір світло-сірий. Інші кольори позначаються додатковим текстом: наприклад, RT 818 210 W - це білий варіант.

Програма продуктів

- W Системи гідроізоляції**
Системи гідроізоляції / Гідроізоляція фундаментів та резервуарів, поверхнева гідроізоляція (стор. 8-38)
- M Системи реставрації**
Ремонт та відновлення кладки (Стор. 39-52)
- IN Системи ін'єктування**
Ін'єкційні системи
Системи ін'єктування і ремонту тріщин (Стор. 53-74)
- C Захист та ремонт бетону**
Захист та ремонт бетону / Добавки для розчинів та бетону, суміші для захисту та ремонту (Стор. 75-84)
- SL Самовирівнювальні підлоги**
Самовирівнюючі маси
Самовирівнюючі цементні суміші та ґрунтівки для підлоги (Стор. 85-91)
- СТ Покриття**
Підлогові покриття
Підлогові та антикорозійні покриття, системи захисту від вологи (Стор. 92-109)
- J Герметизація стиків та робочих швів**
Гідроізоляція швів
Шовні герметики, шовні стрічки (Стор. 110-120)
- B Ванна кімната**
Гідроізоляція вологих приміщень (Стор. 121-124)
- P Фарби**
Захист фасадів / Фарби (Стор. 125-128)
- R Покрівельні мембрани / гідроізоляція даху**
Покрівельні мембрани (Стор. 129-137)
- X Аксесуари**
Інструменти /Аксесуари (Стор. 138-141)





W *Системи гідроізоляції*
Гідроізоляція підвалів,
фундаментів і резервуарів,
поверхнева гідроізоляція

W

KÖSTER

Bitumen-Voranstrich



Бітумна ґрунтівка, на основі розчинників, наноситься щіткою, або методом розпилення. Застосовується в якості ґрунтівки перед нанесенням самоклеючих мембран холодного застосування KÖSTER KSK, товстошарових полімерно-модифікованих бітумних покриттів. Також застосовується як ґрунтівка на старих бітумних та асфальтових основах.

W 110 010

10 л

Витрати: бл. 150 - 200 мл / м²

KÖSTER

KSK Voranstrich BL



ґрунтівка для обробки поверхні, перед нанесенням, самоклеючих мембран KÖSTER KSK при температурі вище + 5° С. Без розчинників. Високоадгезійна, на основі емульгованого бітуму з високим вмістом полімерів.

W 120 015

15 кг

Витрати: бл. 250 - 400 г / м²

KÖSTER

Bitumen-Emulsion



Високоадгезійна, з низькою в'язкістю бітумна емульсія, без розчинників. Використовується в якості ґрунтівки та гідроізоляції. Области застосування - наприклад гідроізоляція фундаменту та підвальних приміщень.

W 190 030

30 кг

Витрати: бл. 200 - 300 г / м²

KÖSTER

MS Flexfolie

Радимо



KÖSTER MS Flexfolie - однокомпонентна гідроізоляція, типу «рідка мембрана», високо-еластична і тріщино-перекриваюча, без розчинників. Матеріал характеризується відмінною адгезією до різноманітних субстратів і може наноситись як на сухі, так і на злегка вологі поверхні. Матеріал наноситься рідким способом, що дозволяє дуже просто та безпроблемно обробляти складні архітектурні деталі. Завдяки стійкості до УФ-проміння, KÖSTER MS Flexfolie дозволяє використання як в середині, так і ззовні приміщення. Матеріал не містить ізоціанатів, швидко набуває стійкості до впливу дощу, стійкий до незначного механічного навантаження, стійкий до старіння, гідролізу, солі та морозу.

W 200 006

6 кг

W 200 025

25 кг

Витрати: бл. 1,5 – 2,5 кг / м²



KÖSTER

Радимо 21



Багатофункційна двокомпонентна гідроізоляція для внутрішніх та зовнішніх робіт з відмінною адгезією на сухих і злегка вологих поверхнях. KÖSTER 21, завдяки своїй рідкій консистенції, дуже добре заповнює тріщини та подряпини, дозволяє обробку складних деталей. Еластична, без розчинників. Швидко зв'язується, завдяки чому, вже через короткий час, може піддаватися помірному пішохідному навантаженню. Покриття стійке до старіння, гідролізу, впливу морозів та солей, а також до впливу синтетичних олій та аліфатичних вуглеводнів (до 2 бар). Знак CE відповідно до DIN EN 1504-2.

W 210 020

20 кг



Витрати: бл. 2,5 - 3,0 кг / м²



Герметизація даху (різка)



Гідроізоляція балконів / терас



Гідроізоляція на бітумі



Гідроізоляція фундаментів

KÖSTER

Kellerdicht 1 Schlämme



Швидкоутужавіюча, мінеральна гідроізоляційна суспензія, з високою стійкістю до впливу агресивних ґрунтових вод та води під високим тиском. У поєднанні з KÖSTER Kellerdicht 2 та KÖSTER Kellerdicht 3, суміш можна застосовувати в якості негативної гідроізоляції. Використовується для герметизації мінеральних поверхонь, напр. гідроізоляція фундаментів, підвалів.

W 211 007

7,5 кг

W 211 015

15 кг

Витрати: бл. 1,5 - 2,5 кг / м²

KÖSTER

Kellerdicht-Verfahren



Системний комплекс для герметизації мінеральних поверхонь з негативного боку тиску води, напр. для гідроізоляції підвалів. В процесі герметизації, KÖSTER Kellerdicht-Verfahren зупиняє протікання води і утворює довговічну гідроізоляцію поверхні на кладці та бетоні.

W 219 018

18 кг-
Комбі-
упаковка

Витрати: KÖSTER Kellerdicht 1: бл. 1,5 - 2,5 кг / м²; KÖSTER Kellerdicht 2: бл. 1,0 - 2,0 кг / м²; KÖSTER Kellerdicht 3: бл. 0,5 кг / м²

KÖSTER

CFR 1



Вискоеластична бітумно-каучукова суміш для влаштування гідроізоляції гарячим способом. Також в гарячому виді, можна використовувати для заповнення компенсаційних швів. Використовується для гідроізоляції проти напірної води під тиском до 50 бар. Дуже еластична, видовжується до 2000 %. Для влаштування еластичного, водо- непроникного покриття на всіх мінеральних, дерев'яних та металевих підкладках.

W 220 023

23 кг

Витрати: бл. 1 кг / м²

KÖSTER NB 1 grau

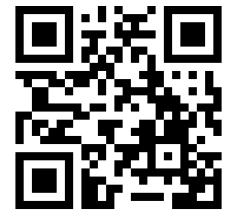


Кристалізуюча мінеральна гідроізоляція, водо-непроникна (> 13 бар, або > 130 м водяного стовпа). Сульфатно-стійка герметизуюча суміш використовується в якості гідроізоляції, як з позитивного, так і негативного боку. Гідроізоляція KÖSTER NB 1 grau показує дуже високу стійкість до тиску води з негативної сторони, та високу стійкість до стирання.

Області застосування: для герметизації поверхні в нових і старих будівлях, наприклад: герметизація підвалів, фундаментів, резервуарів для води, в т.ч. для герметизації резервуарів питної води, резервуарів на очисних спорудах, балконів, терас, тощо.

W 221 025

25 кг



Витрати: бл. 2 - 4 кг / м²



Гідроізоляція підвалів



Будівельна інженерія



Будівельна інфраструктура



Резервуари для води

KÖSTER NB 2 weiß



Біла, мінеральна герметизуюча суміш для гідроізоляції мінеральних основ. Може використовуватись як з позитивного, так і негативного боку. Гідроізоляція KÖSTER NB 2 weiß показує дуже високу стійкість до тиску води з негативної сторони, та високу стійкість до стирання.

Застосування: для поверхневої ізоляції в нових і старих будівлях, напр. гідроізоляція фундаментів зсередини і ззовні, герметизація резервуарів для води.

W 222 025

25 кг

Витрати: бл. 3 - 5 кг / м²

KÖSTER NB 1 schnell



Стойка до впливу води під тиском, швидкоотуживаюча, глибокопроникна, мінеральна гідроізоляція, для мінеральних поверхонь з позитивного та негативного боку на кладці та бетоні. Швидкоізолююча суміш, напр. для гідроізоляції підвалів або резервуарів для води.

W 223 025

25 кг

Витрати: бл. 1,5 - 4,0 кг / м²

KÖSTER NB Elastik grau

Радимо



Двокомпонентна еластична гідроізоляція, для влаштування зносостійких гідроізоляційних покриттів, на схильних до розтріскування поверхнях таких як напр. бетон та кладка. KÖSTER NB Elastik grau перекриває тріщини шириною до 2 мм, стійка до впливу води під тиском, показує високу стійкість до стирання.

Застосування: гідроізоляція басейнів, підвалів, балконів, терас, залізобетонних деталей, також основ під керамічні плитки.

W 233 033

33 кг

Витрати: бл. 3,6 - 4,5 кг / м²

KÖSTER NB Elastik weiß

Радимо

Захист
від радону



Для влаштування зносостійкого гідроізоляційного покриття та ремонту видимих тріщин на поверхні з бетону та кладки. KÖSTER NB Elastik weiß це біла, двокомпонентна гідроізоляція, стійка до стирання, із тріщиноперекриваючими властивостями. Застосування: гідроізоляція басейнів, підвалів, балконів, терас, залізобетонних конструкцій, також під укладання керамічних плиток. Радоно- непроникна.

Витрати: бл. 3,6 - 4,5 кг / м²

W 234 033

33 кг



KÖSTER NB 4000

Радимо



Двокомпонентна, полімерно-модифікована, без-бітумна, мінеральна гібридна гідроізоляція для використання всередині та ззовні приміщень. KÖSTER NB 4000 надійно і швидко ізолює навіть у несприятливих погодних умовах. Матеріал може наноситись навіть при температурі + 2 °C, в т.ч. на вологі або бітумні поверхні. Стійкість до впливу дощу набувається вже через 2 год., стійкість до впливу води під тиском - через 24 год. Застосування: гідроізоляція фундаменту, підлогових плит, тощо.

Витрати: бл. 1,24 кг / м² / 1 мм товщини

W 236 025

25 кг



Гідроізоляція фундаменту



Вологі поверхні



Бетонні конструкції



Гідроізоляція цоколю

KÖSTER KBE-Flüssigfolie



«Рідка мембрана» - високоеластична гідроізоляція, без розчинників, на основі бітум-каучуку. Для високоякісної ізоляції конструкцій, що контактують із землею, наприклад, для гідроізоляції фундаменту. Ідеальна в якості ізоляції під стяжку, напр. на підлогах чи плоских дахах; в якості ґрунтовки перед нанесенням покриття KSK, ізоляція стиків між деталями в будівельних конструкціях. Подовження при розриві: > 900%.

Витрати:
для герметизації приблизно 1,0 кг / м² / мм на один шар;
в якості ґрунтовки, приблизно 250 г / м², нерозведена в один робочий прохід;
Для шпаклювання та заповнення приблизно 1,0 кг / м² / мм товщини шару

W 245 006

6 кг

W 245 024

24 кг

Артикул Упаковка

KÖSTER
Bikuthan 2K

Радимо



Двокомпонентна, без розчинників, надійна бітумна товстошарова гідроізоляція (РМВС), модифікована полімерами з додаванням полістиролу. Стійка до тріщин та тиску води. Для герметизації конструкцій, що контактують із землею, наприклад, фундаменти з зовнішнього боку.

W 250 028

28 л

Витрати: бл. 4,5 - 5,7 л / м²

KÖSTER
Bikuthan 1K



Однокомпонентна, без розчинників, еластична, полімермодифікована бітумна гідроізоляція (КМВ), з додаванням гранул полістиролу. Продукт підходить для нанесення шляхом розпилення. Стійка до води під тиском, покриває тріщини до 5 мм. Використовується для ізоляції ділянок будинків, які контактують з ґрунтом - сваї, підвальні стіни, фундаментні плити.

W 251 030

30 л

Витрати: бл. 4,5 - 6,8 л / м²

KÖSTER
Deuxan 2K-Spachteldicht

Радимо

Захист від радону



Двокомпонентна, полімермодифікована, армована волокном, бітумна гідроізоляція (РМВС) для надійної герметизації будівель. Товстошарова, перекриває тріщини, стійка до води під тиском. Створює бар'єр від проникнення радону. Застосування: зовнішня гідроізоляція фундаментів, підлогові плити, проміжне ущільнення балконів та терас, вологих приміщень.

W 252 032

32 кг

Витрати: бл. 4 - 6 кг / м²

KÖSTER
Deuxan Professional

Радимо



Двокомпонентне, еластичне, армоване волокном, міцне, гідроізоляційне покриття, з полімерними добавками, на основі бітуму (РМВС), для надійної герметизації будівель, напр. в зовнішній ізоляції фундаментів. Придатна для професійного застосування, напр. методом розпилення, перистальтичною помпою KÖSTER.

W 256 032

32 кг

Витрати: бл. 4 - 6 кг / м²



Гідроізоляція фундаменту



Плити перекриття



Радононепроникний бар'єр



Доступний метод розпилення

KÖSTER
Kellerdicht 3
Härte-Flüssig



KÖSTER
KD-System

Водорозчинний силікатизований препарат. Завдяки активним речовинам глибоко проникає в основу, вступає в реакцію, утворюючи нерозчинні у воді сполуки. Таким чином, пори герметизуються і надовго закриваються, завдяки постійно прогресуючій мінералізації.
У поєднанні з KÖSTER Kellerdicht 1 та KÖSTER Kellerdicht 2, як система, застосовується для негативної гідроізоляції мінеральних поверхонь, напр. в підвалах, проти тиску води.

W 313 006 6 кг
W 313 012 12 кг

Витрати: бл. 0,5 кг / м²

KÖSTER
BE-Regenfest



Рігкий прискорювач для всіх бітумних покриттів. Утворює водовідштовхувальну плівку для захисту свіжнанесеної бітумної гідроізоляції від дощу.

W 330 005 5 кг

Витрати: бл. 0,2 кг / м²

KÖSTER
Armierungsgewebe



Надміцна тканина, для армування гідроізолюючих шарів, особливо у випадку навантаження води під тиском, в ділянках, що піддаються високому ризику розтріскування, а також на примиканнях, з'єднаннях, тощо. Дуже міцна, без пластифікаторів, лугстійка. Ідеальна для застосування в комплексі з рігкими ізоляціями KÖSTER KBE-Flüssigfolie, KÖSTER Bikuthan 1K та KÖSTER Bikuthan 2K, KÖSTER Deuxan 2K та KÖSTER Deuxan Professional, KÖSTER BD 50, KÖSTER BD 40, KÖSTER Dachelastik.

W 411 033 100 м
W 411 100 100 м²

KÖSTER
Superfleece



НОВИНКА

Високоміцна поліестерна флісова вставка для рігких гідроізоляційних продуктів, таких, як KÖSTER MS Flexfolie, KÖSTER NB Elastik, KÖSTER Deuxan, KÖSTER Bikuthan, KÖSTER KBE-Flüssigfolie, KÖSTER BD 50, KÖSTER BD 40. Для армування гідроізоляційних покриттів в кутах та інших місцях, схильних до розтріскування.

W 412 010 50 м
(10 cm)
W 412 105
(105 cm)

Ширина - 10см і 105 см, довжина - 50 м / рулон

KÖSTER
BS 1 Bitumenspachtel



Армована волокном, бітумна ремонтна шпаклівка з пластифікатором, містить розчинник. Застосовується в якості бітумної гідроізоляції та для заповнення нерівностей у поєднанні з самоклеючими мембранами KÖSTER KSK.
Області застосування: стінові з'єднання та кути, гідроізоляція та герметизація підлоги, а також для ремонту бітумних гідроізоляцій, навіть при низьких температурах.

W 501 005 5 л

Витрати: бл. 1 л / м² на один шар, товщиною 1 мм



KÖSTER

Радимо

Kellerdicht 2 Blitzpulver



Високореактивний порошок з надзвичайно коротким часом затвердіння. Герметизація точки протікання сухим порошком протягом декількох секунд. В поєднанні KÖSTER Kellerdicht 1 та KÖSTER Kellerdicht 3, як система для негативної гідроізоляції, проти напіраючої води. Для ізоляції мінеральних поверхонь, напр. гідроізоляція підвальних приміщень.

Витрати: бл. 1 - 2 кг / м²



Точка протікання...



...за лічені секунди...



...протікання ліквідовано

KÖSTER

Sperrmörtel



Гідрофобний, герметичний водонепроникний ремонтний та бар'єрний штукатурний розчин зі спеціальними клейовими добавками. З додаванням KÖSTER SB-Haftemulsion, можна використовувати в якості розчину РСС.

Витрати: бл. 1,8 кг / л порожнини;
бл. 18 кг / м² на 1 см штукатурного покриття;
бл. 2,5 кг / м.п. галтелі

W 530 025

25 кг

KÖSTER

Радимо

Sperrmörtel-Fix quellfähig



Набухаючий, гідрофобний, швидкого тверднення, водонепроникний ремонтний розчин. З додаванням KÖSTER SB-Haftemulsion, або KÖSTER M Plus +, можна використовувати в якості розчину РСС.

Витрати: бл. 1,8 кг / л порожнини;
бл. 2,5 кг / м.п. галтелі

W 532 025

25 кг

KÖSTER

Радимо

Sperrmörtel WU



Мінеральний, заповнюючий та вирівнюючий розчин для створення водонепроникних репрофілюючих покриттів. Бар'єрний розчин KÖSTER Sperrmörtel WU водостійкий при товщині шару від 4 мм, швидко твердне і характеризується високою стійкістю до водяного тиску та стирання, а також хорошою хімічною стійкістю та стійкістю до появи солей у кладці. Підходить для застосувань з питною водою.

W 534 025

25 кг

Витрати: бл. 1,8 кг / л порожнини;
бл. 1,8 кг / м² на 1 мм товщини покриття;
бл. 2,5 кг / м.п. галтелі

KÖSTER

Wasserstop



Швидкоотужавлюючий, набухаючий ремонтний розчин, для швидкої герметизації активних протікань води. Забезпечує міцне зчеплення між існуючою поверхнею і нанесеним розчином, і таким чином гарантує довговічне ущільнення.

W 540 015

15 кг

Витрати: бл. 2 кг / л порожнини

Радимо

KÖSTER

SB-Haftemulsion



Універсальний рідкий полімер, для використання в усіх цементних розчинах, штукатурках і суспензіях, без розчинників, пластифікаторів і наповнювачів. Рідкий полімер збільшує еластичність, пластичність та зменшує водопоглинання мінеральних систем. Після затвердіння, KÖSTER SB-Haftemulsion повністю водонепроникний. Стандартне застосування: в якості добавки для посилення гідроізоляційних властивостей для KÖSTER NB 1 grau.

W 710 005

5 кг

W 710 010

10 кг

W 710 030

30 кг

Витрати: замінює 10-33% води, що додається для приготування розчину

KÖSTER

NB 1 Flex



Готова добавка для KÖSTER NB 1 grau і KÖSTER NB 2 weiß. Латексна дисперсія KÖSTER NB 1 Flex пластифікує розчин, покращує адгезію до поверхні та запобігає передчасному висиханню.

W 721 008

8 кг

Витрати: 8 кг на 25 кг KÖSTER NB 1 grau, або KÖSTER NB 2 weiß

KÖSTER
Sperrmörtel Flüssig



KÖSTER Sperrmörtel Flüssig являє собою водну дисперсію на основі латексу та бутадієн-стиролу. Також ця добавка сумісна з усіма звичайними цементами.

Витрати: кількість, що додається, змінюється залежно від призначення та бажаної консистенції. Більша кількість збільшує текучість

W 722 005

5 л



KÖSTER
Fixband 10 ALU



Самоклеюча ущільнювальна стрічка для герметизації примикання стіна / підлога, стіна / стеля, стіна / дах, або для ремонту герметичних жолобів, каналізаційних труб, покрівельних мембран.

KÖSTER Fixband 10 ALU товщиною 1,0 мм, на основі бітум / каучуку, верхній шар заламінований алюмінієвою фольгою. 1 мм x 150 мм.

W 810 015 AL

10 м

KÖSTER
Fixband 15 DS



Двохстороння самоклеюча ущільнювальна стрічка, для герметизації стінових з'єднань, примикань на даху, або склеювання, ізоляційних матеріалів та пароізоляційних плівок товщиною 1,5 мм. На основі бітуму / каучуку. Не потребує зварювання гарячим повітрям, монтаж проводиться на «холодно».

W 815 001 DS
(15 мм)

20 м

W 815 004 DS
(40 мм)

W 815 020 DS
(200 мм)

KÖSTER
Fixband-Vlies



Холодна самоклеюча гідроізоляційна стрічка, для верхніх країв гідроізоляційних мембран KÖSTER KSK.

KÖSTER Fixband-Vlies має товщину 1,5 мм, із роздільною плівкою з нижньої сторони. Матеріал характеризується високою стійкістю до розриву, стає миттєво водонепроникним і завдяки ламінованому флісу може бути використаний на верхній частині.

1,5 мм x 150 мм.

W 815 015 F

10 м

KÖSTER
Fixband 15 SY



Холодна самоклеюча бітумно-каучукова ущільнювальна стрічка для монтажу на ділянках фасадів в якості вітрозахисту, для віконних з'єднань. Температура нанесення між + 5 °C і + 30 °C.

Високоеластична, перекриває тріщини, стає миттєво водонепроникна і стійка до впливу дощу. Верхній шар оснащений подвійною ламінованою поліетиленовою плівкою з високою стійкістю до розриву. Ширина: 200 мм.

W 815 020

20 м

KÖSTER KSK ALU 15



Холодна самоклеюча бітумно-каучукова водонепроникна мембрана для герметизації невеликих ділянок на відкритому повітрі, таких як дахи, балкони. Температура нанесення між +12 °C і +35 °C.

В KÖSTER KSK ALU 15, верхній шар ламінований армованою алюмінієвою фольгою. Наноситься без використання гарячого повітря. Мембрана є пароізоляційною, водонепроникною, стійкою до атмосферних впливів та УФ-стійкою.

Рулон 1,5 мм х 0,96 м х 20 м, 19,2 м².

W 815 096 AL

Рулон

KÖSTER KSK SY 15

радіо



Захист
від радону

Холодна самоклеюча бітумно-каучукова мембрана, водонепроникна згідно DIN EN 18533. Наноситься при температурі від +5 °C до +30 °C. Застосовується в підвалах, на фундаментних плитах, балконах, терасах, або на плитах з полістиролу.

KÖSTER KSK SY 15 наноситься без використання гарячого повітря, або пропанового газового палум'я. Характеризується високою еластичністю, миттєвою водонепроникністю та стійкістю до механічних пошкоджень, перекриває тріщини. Радононепроникна. Верхній шар оснащений подвійною ламінованою поліетиленовою плівкою з високою стійкістю до розриву.

Рулон 1,5 мм х 1,05 м х 20 м, 21 м².

W 815 105

Рулон



KÖSTER Schutz- und Drainagebahn 3-400



Трьохшарова шиповидна мембрана HD-PE, виконує одразу три функції: (1) механічний захист гідроізоляційного шару (наприклад, при засипці будівельного котловану), (2) розділяючий шар між гідроізоляційним шаром та мембраною, (3) забезпечення безперешкодного відводу води у дренажну систему.

Рулон 2 м х 15 м, 30 м

W 901 030

Рулон

KÖSTER Schutz- und Drainagebahn 3-250



Трьохшарова шиповидна мембрана HD-PE, виконує одразу три функції: (1) механічний захист гідроізоляційного шару (наприклад, при засипці будівельного котловану), (2) розділяючий шар між гідроізоляційним шаром та мембраною, (3) забезпечення безперешкодного відводу води у дренажну систему.

Рулон 2 м х 15 м, 30 м².

W 903 030

Рулон

ВАРТО ЗНАТИ: Герметизація проти впливу радону

Закон про захист від радіації передбачає, що радіоактивне випромінювання, спричинене газом радоном, не повинно перевищувати еталонне значення 300 Bq / м³ повітря. Підвищений рівень радіоактивності може мати серйозні наслідки для здоров'я. Тому герметизація будівель проти радону є важливим заходом для забезпечення відповідного захисту. Продукти KÖSTER Deuchan 2K-Sprachteldicht, KÖSTER NB Elastik white та KÖSTER KSK SY 15 запобігають проникненню в будівлю радіоактивних газів із землі через підлогу, та таким чином захищаючи середовище в якому ми перебуваємо. Використання згаданої продукції проводиться з метою виконання законодавчих вимог та запобігання ризикам для нашого здоров'я.



Артикул Упаковка

KÖSTER

Quast für Flüssigkeiten



Спеціальна щітка з гладкою щетиною для нанесення рідких матеріалів, таких як KÖSTER Dachflex і KÖSTER KD 3 Härte Flüssig

W 912 001

Штука

KÖSTER

Quast für Schlämmen



Спеціальна щітка з рифленою щетиною для нанесення пастоподібних матеріалів типу KÖSTER Dichtungsschlamm та KÖSTER KD 1 Schlamm

W 913 001

Штука

KÖSTER

SD-Randabschlussprofil



Кінцевий профіль для захисту дренажних мембран KÖSTER Schutz- und Drainagebahnen (чорний, товщина: 12 мм, довжина: 2 м, 11 отворів, висота профілю: 82 мм)

W 970 001

Штука

KÖSTER

SD-Befestigungselemente



Сталеві цвяхи та монтажні кнопки, для кріплення захисної дренажної мембрани KÖSTER

W 971 001

100 Штук

KÖSTER

Peristaltik-Pumpe



Електричний насос для наплення рідких і пастоподібних матеріалів на мінеральній, водній чи бітумній основі, таких як, одно- і дво- компонентні полімерно-модифіковані товстошарові бітумні герметики, мінеральні еластичні та жорсткі гідроізоляційні суміші, рідкі мембрани, тощо

W 978 001

Штука

KÖSTER
Servicekoffer



Комплект запасних частин для перистальтичного насоса KÖSTER

W 979 001

Штука

KÖSTER
Großkopfnägel



Засоби механічного кріплення холодних самоклеючих гідроізоляційних мембран. 3,1 x 50 мм

W 981 001

450 Штук
в упаковці

ВАРТО ЗНАТИ: Захист гідроізоляційного покриття

Заповнення ями ґрунтом і ущільнення його маси, є найпоширенішими причинами пошкодження гідроізоляції. Використовуваний наповнювач часто складається з грубої породи або будівельного сміття. Це викликає механічне навантаження на гідроізоляцію під час наповнення та її пошкодження. Тому, в таких випадках дуже важливий належний захист ізоляції. Відповідні заходи у цьому випадку повинні відповідати трьом основним вимогам: механічному захисту, дренажу та розв'язці або ковзаючому шару.

Захисна дренажна мембрана KÖSTER 3-400 складається з трьох шарів. Механічний захист забезпечується основним шаром, HD PE. Другий шар забезпечує дренажну функцію. Третій шар із зворотнього (темного) боку мембрани, зверненого до гідроізоляційного шару, являє собою фольгу LD PE. Цей ковзаючий шар між тонким листом і водонепроникним шаром запобігає пошкодженням, внаслідок засипки або осідання землі.



Захисна дренажна мембрана
KÖSTER Schutz- und Drainagebahn3-400

Гідроізоляційні мембрани для гідроізоляції дахів будинків, та для використання в резервуарах з питною водою

KÖSTER TPO Aqua



Зварювана гарячим повітрям, полімерна гідроізоляційна мембрана з еластичних поліолефінів (FPO / міжнародна назва для термопластичних поліолефінів - TPO) на основі PE для структур питної води. Відповідає гігієнічним вимогам для використання з питною водою відповідно до робочого листа DVGW W270 і рекомендацією KTW. Біла мембрана, на основі ТПО відрізняється високою стійкістю до розривів і дуже високою еластичністю, завдяки чому можна надійно ліквідувати навіть великі тріщини . Монтаж здійснюється за допомогою механічного кріплення і вимагає дуже незначної підготовки поверхні. Області застосування: водойми, резервуари для водозабезпечення, рибні ставки
Ширина: 1,50 м

RT 815 150 U
(1,5 мм товщини)
RT 820 150 U
(2,0 мм товщини)

20 м

KÖSTER ECB 2.0



Зварювана гарячим повітрям полімерна покрівельна і гідроізоляційна мембрана на основі етилену і бітумного сополімеру (ECB), з флісовою вставкою по середині.

Товщина: 2,0 мм; Ширина: див. номер артикулу

RE 820 210
(2,10 м)
RE 820 150
(1,50 м)
RE 820 105
(1,05 м)
RE 820 075
(0,75 м)
RE 820 052
(0,525 м)
RE 820 035
(0,35 м)
RE 820 025
(0,25 м)

20 м

KÖSTER ECB 2.0 F



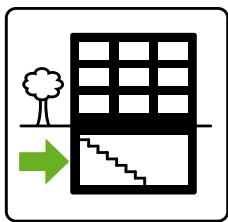
Зварювана гарячим повітрям полімерна покрівельна і гідроізоляційна мембрана на основі етилену і бітумного сополімеру (ECB), з флісовою вставкою по середині і флісовою підкладкою з поліестеру з нижньої сторони.

Товщина: 2,0 мм; Ширина: див. номер артикулу

RE 820 150 F
(1,50 м)
RE 820 105 F
(1,05 м)
RE 820 052 F
(0,525 м)

20 м

Покрівельні та гідроізоляційні мембрани KÖSTER TPO / FPO (F) можуть використовуватися для гідроізоляції будинків згідно DIN 18531-18535.



Зовнішня гідроізоляція фундаменту

Вологі підвали не можуть використовуватися в повній мірі за своїм призначенням, більше того, вони можуть загрожувати цілісності всієї будівлі. Щоб знову використовувати підвал з новою, надійною та довговічною гідроізоляцією, ми пропонуємо різні методи: зовнішня гідроізоляція модифікованими полімерами, бітумними товстошаровими покриттями, мінеральними гідроізолюючими суспензіями, або холодними самоклеючими герметизуючими мембранами - вся поверхня зовнішньої сторони захищена від проникнення води. Альтернативою є так звана «вуаль», або структурне ін'єктування, при якому зовнішня гідроізоляція здійснюється з внутрішньої сторони стін підвалу.

Зовнішня гідроізоляція фундаменту з бітумними системами

Захист гідроізоляції

(W 903) KÖSTER Schutz- und Drainagebahn 3-250

Грунтовка

(M 111) KÖSTER Polysil TG 500

Альтернатива

(W 110) KÖSTER Bitumen-Voranstrich

Галтель

(W 532) KÖSTER Sperrmörtel-Fix quellfähig

Герметизація комунікаційних отворів

(J 250) KÖSTER KB-Flex 200

Гідроізоляційне покриття

(W 252) KÖSTER Deuxan 2K-Spachteldicht

Альтернатива

(W 256) KÖSTER Deuxan Professional

(W 250) KÖSTER Bikuthan 2K

(W 251) KÖSTER Bikuthan 1K

(W 245) KÖSTER KBE-Flüssigfolie

Армувальна вставка

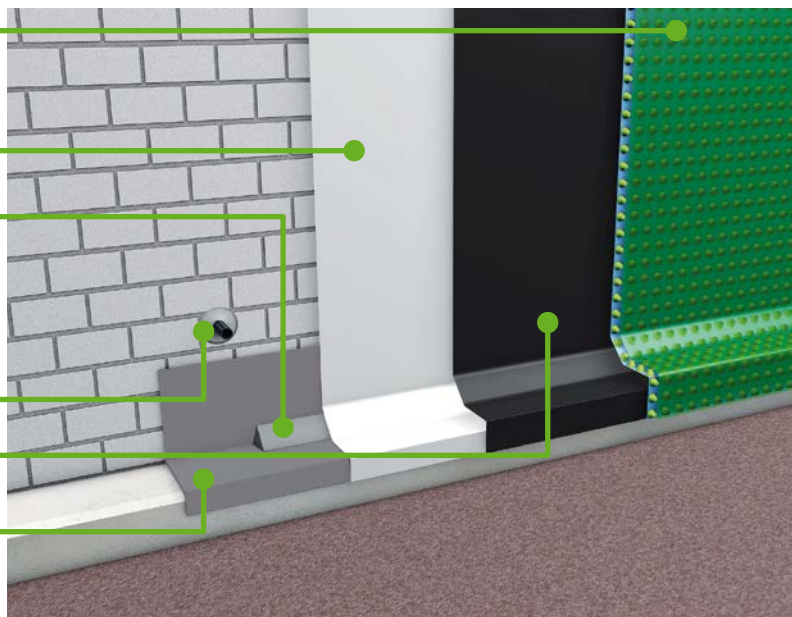
(W 411) KÖSTER Armierungsgewebe

Герметизація стику стіна/підлога

(W 221) KÖSTER NB 1 grau

Добавка

(W 721) KÖSTER NB 1 Flex



Герметизація бітумними ізоляційними системами, є одним із стандартних рішень для зовнішньої гідроізоляції підвалів. Завдяки пастоподібній консистенції, ми отримуємо безшовне гідроізоляційне покриття. Вони прості і безпечні у використанні, а також перекривають тріщини.

На чисту і стабільну поверхню наноситься грунтовка KÖSTER Polysil TG 500 - це стандартне рішення для всіх мінеральних (окрім гіпсу) субстратів. Це допомагає зміцнити основу та заблокує будь-які присутні в ній солі. Бітумна грунтовка KÖSTER Bitumen-Voranstrich використовується для підготовки старих бітумних покриттів. Труби з'єднання, або герметизуються відповідним товстошаровим покриттям, або з'єднуються за допомогою фланцевих конструкцій.

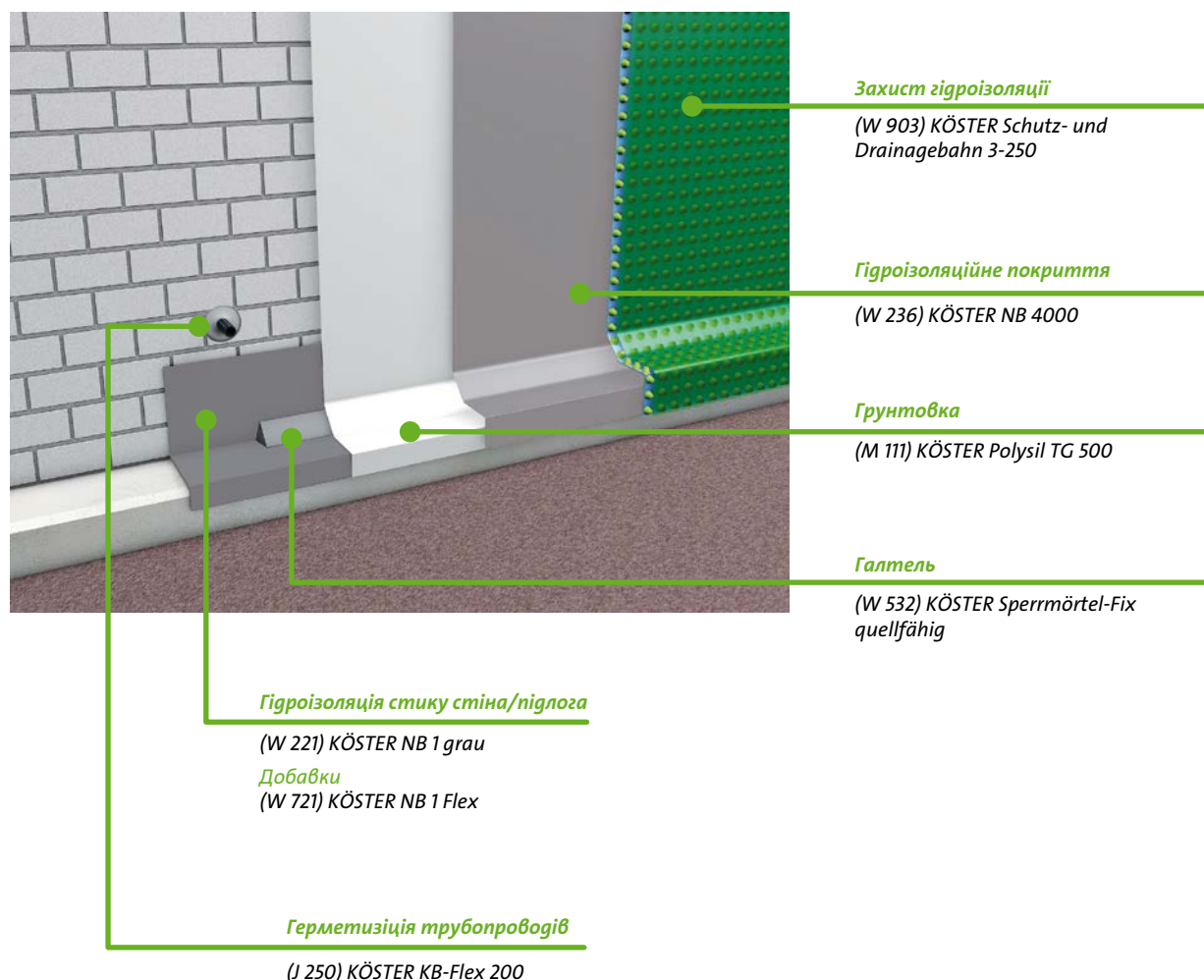
Для захисту від негативного впливу води, передбачено нанесення KÖSTER NB 1 grau, змішаний з KÖSTER NB 1 Flex.

Заокруглення (галтель) на стику стіна/підлога, виконують за допомогою KÖSTER Sperrmörtel-Fix.

Гідроізоляція площин фундаменту виконується з KÖSTER Deuxan 2K-Spachteldicht, який наносять кельнею у два шари. Для нанесення основного гідроізоляційного шару способом напilenня, використовуємо KÖSTER Deuxan Professional. Для нанесення матеріалу ручним способом, використовуйте KÖSTER Bikuthan 1K або 2K. Застосування скловолокнистої тканини KÖSTER, рекомендується на всіх складних ділянках, схильних до розтріскування. Це також дозволить контролювати товщину гідроізоляційного покриття.

Перед засипанням котловану, позитивну вертикальну гідроізоляцію необхідно захистити від механічних пошкоджень за допомогою захисної дренажної мембрани KÖSTER Schutz- und Drainagebahn 3-250.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



Мінеральні гідроізоляційні суміші - це особливо міцні ізоляційні матеріали з надзвичайно хорошою адгезією до мінеральних поверхонь. Вони не піддаються впливу вологи і стають невід'ємною частиною будівельної конструкції, на яку вони були нанесені.

Мінеральні гідроізоляційні суміші мають пастоподібну консистенцію, що в свою чергу дозволяє без проблем обробляти будь-який складний архітектурний елемент. Вони легкі та безпечні у використанні, утворюють безшовну поверхню, захищають від виникнення тріщин.

На чисту і стабільну поверхню наноситься грунтовка KÖSTER Polysil TG 500 - це стандартне рішення для всіх мінеральних (окрім гіпсу) субстратів. Це допомагає зміцнити основу та заблокує будь-які присутні в ній солі.

Комунікаційні проходи (трубопроводи, отвори від кабелів, тощо), герметизуються з KÖSTER KB-Flex 200.

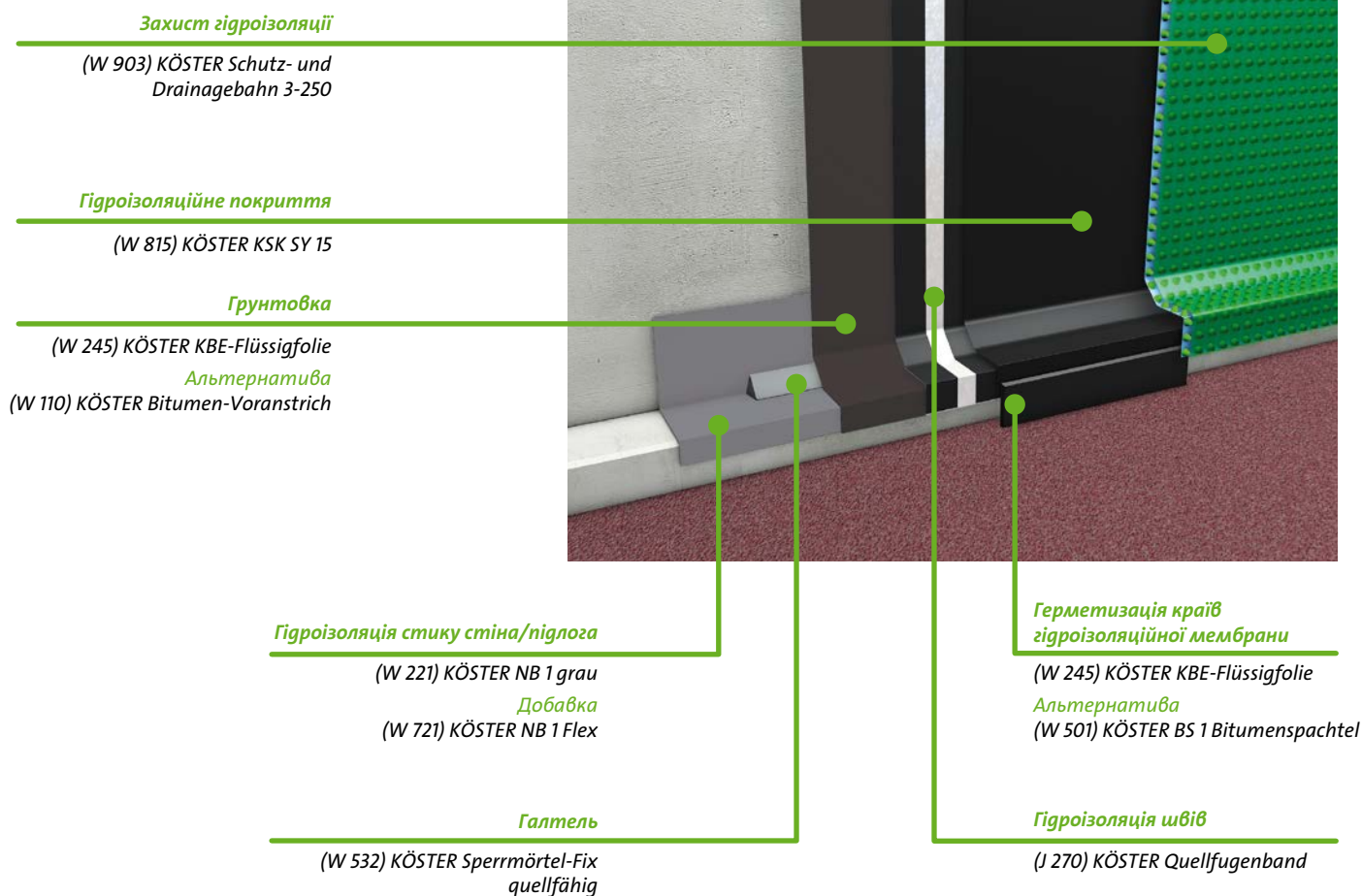
Основне і фінішне гідроізоляційне покриття, виконується з KÖSTER NB 4000 в стандартній комплектації, в два шари.

На ділянках, де очікується протікання, напр. стики стіни/підлоги, додатково наносять KÖSTER NB 1 grau, змішаним з KÖSTER NB 1 Flex. Щоб уникнути напруги в еластичній гідроізоляції, внутрішні кути, з'єднання стіни / підлоги заздалегідь заокруглюються за допомогою KÖSTER Sperrmörtel-Fix

Перед засипанням котловану, позитивну вертикальну гідроізоляцію необхідно захистити від механічних пошкоджень за допомогою захисної дренажної мембрани KÖSTER Schutz- und Drainagebahn 3-250.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.

Зовнішня гідроізоляція фундаментів, з холодними самоклеючими гідроізоляційними мембранами



Швидка, чиста і проста гідроізоляція: зовнішня гідроізоляція фундаментів з холодною самоклеючою гідроізоляційною мембраною KÖSTER KSK. Переваги: миттєва герметизація, просте нанесення, легкий розрахунок та контроль витрат.

На чисту стабільну поверхню, наносимо ґрунтуючий шар з KÖSTER KBE-Flüssigfolie. При більш низьких температурах, використовуємо KÖSTER Bitumen-Voranstrich.

Комунікаційні отвори герметизуються манжетними вирізами з гідроізоляційної мембрани KÖSTER KSK.

На ділянках, де очікується протікання, напр. стики стіни/підлоги, додатково наносять KÖSTER NB 1 grau, змішаним з KÖSTER NB 1 Flex. Щоб уникнути напруги в еластичній гідроізоляції, внутрішні кути, з'єднання стіни / підлоги заздалегідь заокруглюються за допомогою KÖSTER Sperrmörtel-Fix.

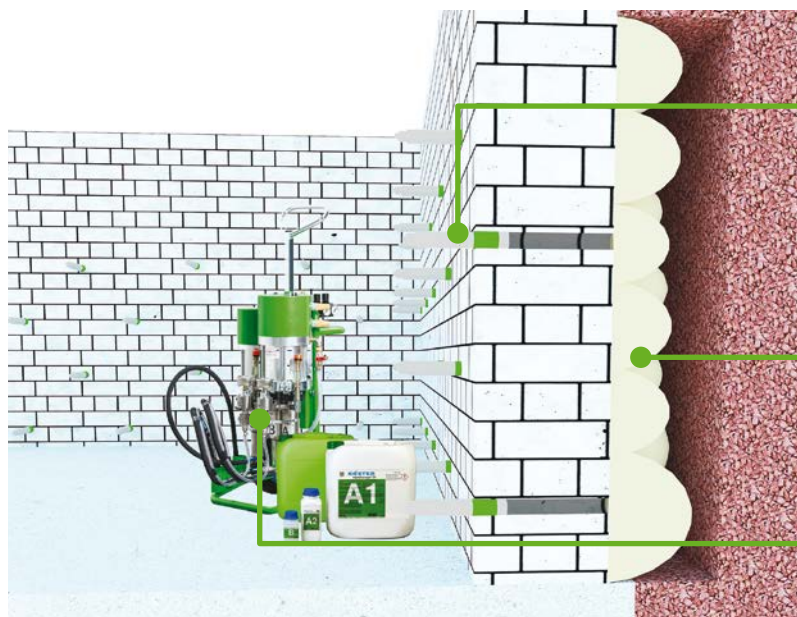
Герметизація поверхні виконується стандартним способом, за допомогою KÖSTER KSK SY 15. При укладці слід уникати зморшок. Мембрани наклеюються з перекриттям країв на 10 см. Влаштування кутів та з'єднань проводиться відповідно до технічних рекомендацій, та обробляються KÖSTER KBE-Flüssigfolie. Листи механічно кріпляться на вертикальних поверхнях, на закінченнях обробляються KÖSTER KBE-Flüssigfolie. У випадку, якщо наступні шари будуть штукатурюватись, то верхня обробка виконується за допомогою KÖSTER Fixband-Vlies.

Перед засипанням котловану, позитивну вертикальну гідроізоляцію необхідно захистити від механічних пошкоджень за допомогою захисної дренажної мембрани KÖSTER Schutz- und Drainagebahn 3-250.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.

Гідроізоляція зовнішньої сторони підвалу за допомогою вуалевої ін'єкції

СИСТЕМА



Ін'єкційні пакери

(IN 931) KÖSTER Gelpacker

Альтернатива

(IN 926) KÖSTER Leitlanze

Область герметизації

(IN 290) KÖSTER Injektionsgel G4

Ін'єкційне обладнання

(IN 930) KÖSTER Acrylatgelpumpe

W – СИСТЕМИ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ

Зовнішня гідроізоляція підвалу зсередини? У деяких випадках, під час ремонту, не завжди можна отримати доступ до зовнішніх стін підвалу, напр. територія, яку необхідно розкопати, забудована, або недоступна з інших причин. Спершу тут слід розглянути внутрішню (негативну) гідроізоляцію. Але, в деяких випадках, це також не вирішує проблем, напр. в історичних будівлях, або не підходить з якихось інших причин.

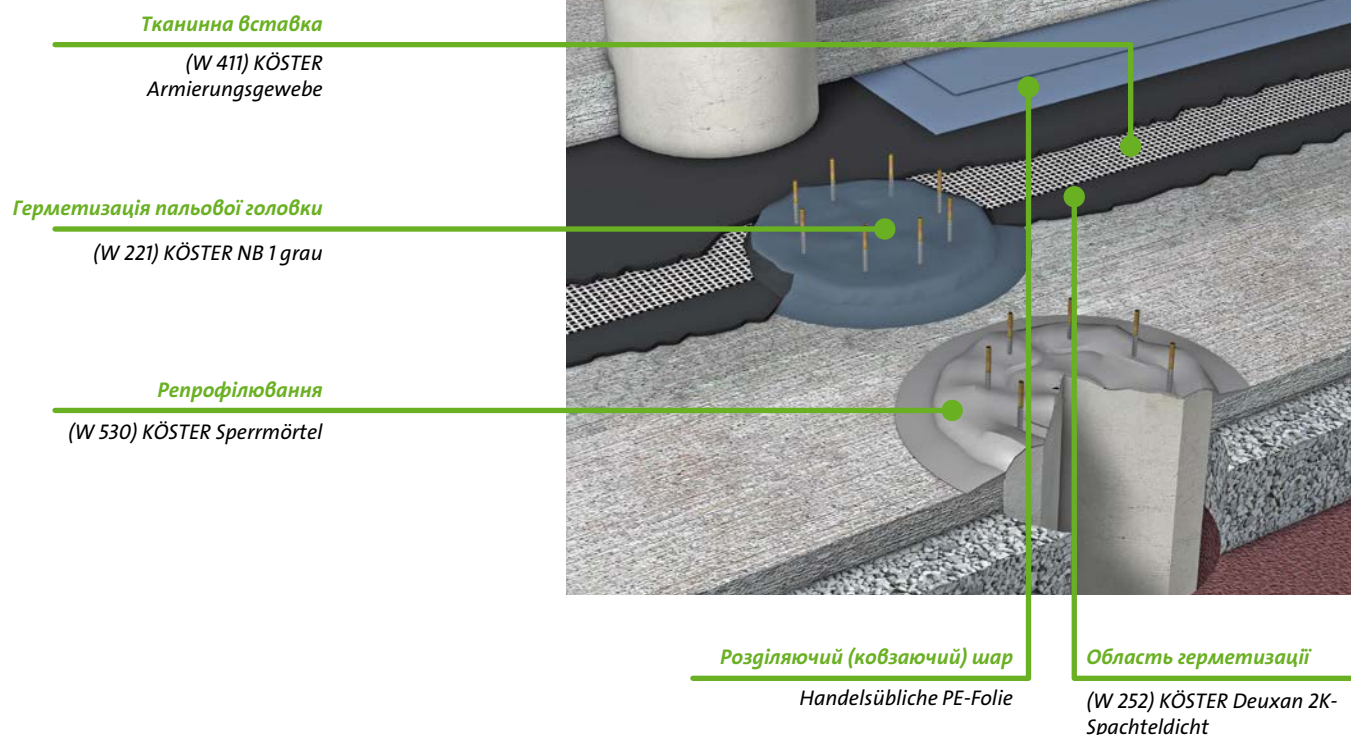
У таких випадках, вуалеве ін'єктування - це чи не єдиний ефективний спосіб для подальшої гідроізоляції елементів, що контактують із землею.

За допомогою ін'єкційного гелю KÖSTER G4, можна нанести гідроізоляцію шляхом ін'єктування з внутрішньої сторони на зовнішню. Гель реагує з водою і зв'язує її, утворюючи водонепроникну еластичну міцну гідроізоляцію.

Обробка відбувається за допомогою помпи KÖSTER Acrylatgel-Pumpe та пакерів KÖSTER Gelpacker. Ін'єкційний гель розподіляється по зовнішній стінці фундаменту, і за короткий час перетворюється на водонепроникний шар.

Альтернативним методом є введення KÖSTER Injektionsgel G4 в сам елемент будівлі. Ця так звана «структурна ін'єкція» кладки, яка можлива в пористих або порожнистих будівельних матеріалах. У цьому випадку KÖSTER Injektionsgel G4 також вступає в реакцію з будь-якою наявною водою, утворюючи водонепроникну еластичну ефективну гідроізоляцію.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



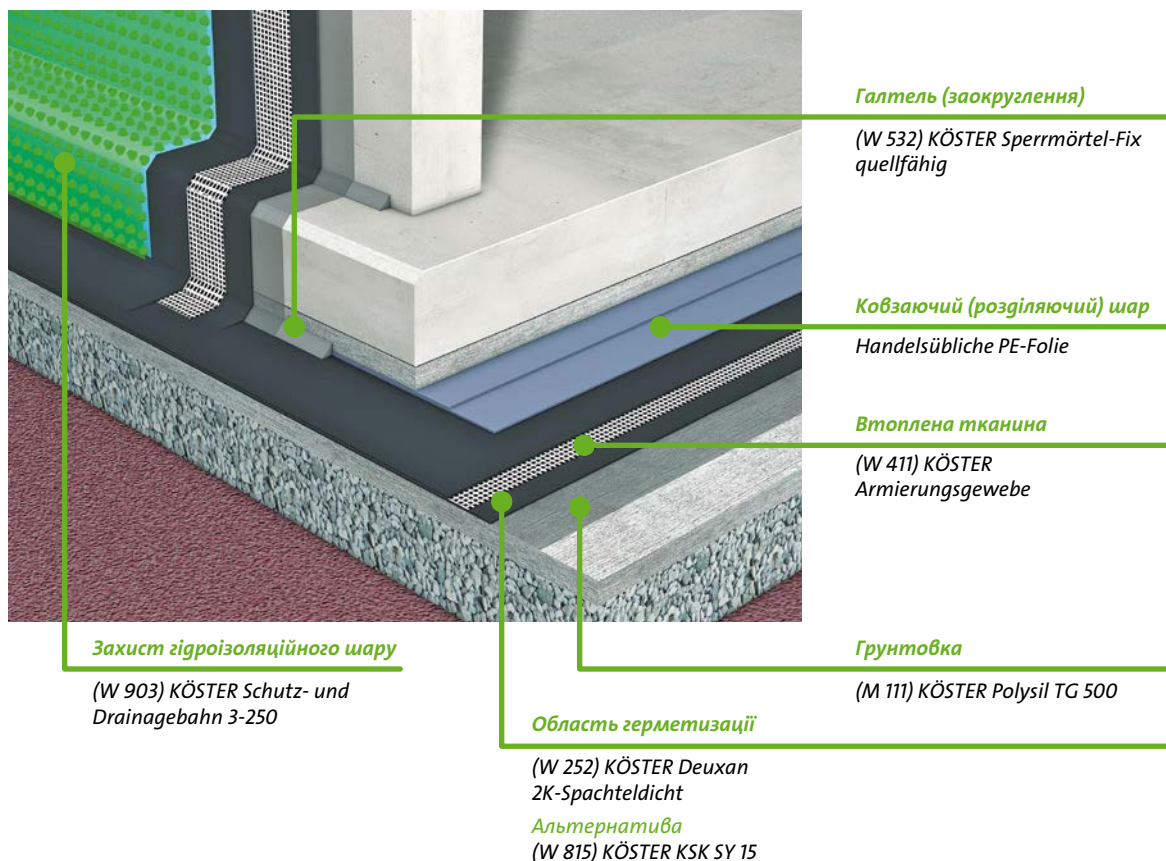
Пальові основи бетонних конструкцій часто є ділянками з пізнішими пошкодженнями вологою. Вода проникає через будівельні шви або уздовж арматури. Тому особливу увагу слід звернути на герметизацію даних ділянок. При цьому вона повинна бути достатньо стійкою до тиску, щоб витримувати статичні навантаження, а також повинна бути дуже добре з'єднаною з поверхнею, тобто володіти високою адгезією.

По-перше, поверхню палі необхідно очистити від нестабільних речовин та деструктивних шарів. Після цього, поверхню потрібно вирівняти та репрофілювати за допомогою KÖSTER Sperrmörtel. Навколо, з боків, необхідно виконати галтель (заокруглення).

Герметизацію оголовка палі слід виконати з KÖSTER NB 1 grau.

Гідроізоляція поверхні проводиться за допомогою KÖSTER Deuxan 2KSpachteldicht, з одночасним влаштуванням армувального шару з KÖSTER Armierungsgewebe. Перед наступним бетонуванням, яке проводиться для влаштування плити перекриття, між вже існуючим гідроізоляційним шаром та бетоном наноситься ковзаючий відокремлюючий шар, що складається з двох шарів звичайної PE-плівки. Обов'язково нанесіть її для захисту гідроізоляції.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



Повна система гідроізоляції в новобудовах, також включає гідроізоляцію підлогової (фундаментної) плити. На відміну від поверхневої гідроізоляції плити, влаштування гідроізоляційного шару під фундаментною плитою, підтримує фундамент сухим, та забезпечує тим самим кращу теплоізоляцію.

На чисту і міцну поверхню наноситься ґрунтовка KÖSTER Polysil TG 500. Цей ґрунтуючий розчин блокує будь-які солі, які можуть бути присутніми в субстраті, а також покращує адгезію та зміцнює поверхню, яка обробляється.

Основна гідроізоляція виконується з KÖSTER Deuxan 2K-Spachteldicht, який наноситься в два шари з сіткою з скловолокна KÖSTER Armierungsgewebes вбудованою в перший свіжий шар. Зазвичай, армуючу сітку рекомендується встановлювати між двома ущільнювальними шарами.

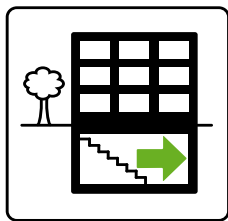
Це дозволяє контролювати товщину шару і гарантує перекриття можливих тріщин.

Перед заливанням фундаментної плити, для створення відокремлюючого, ковзаючого шару, влаштовується ПЕ- плівка між гідроізоляційним покриттям і бетоном.

Гідроізоляційне покриття рекомендується захищати від механічних пошкоджень, наприклад шаром неармованого бетону.

Вертикальна гідроізоляція поєднується з гідроізоляцією під фундаментною плитою, а в зоні з'єднання необхідно виконати заокруглення (галтель), виготовленим з KÖSTER Sperrmörtel-Fix quellfähig.

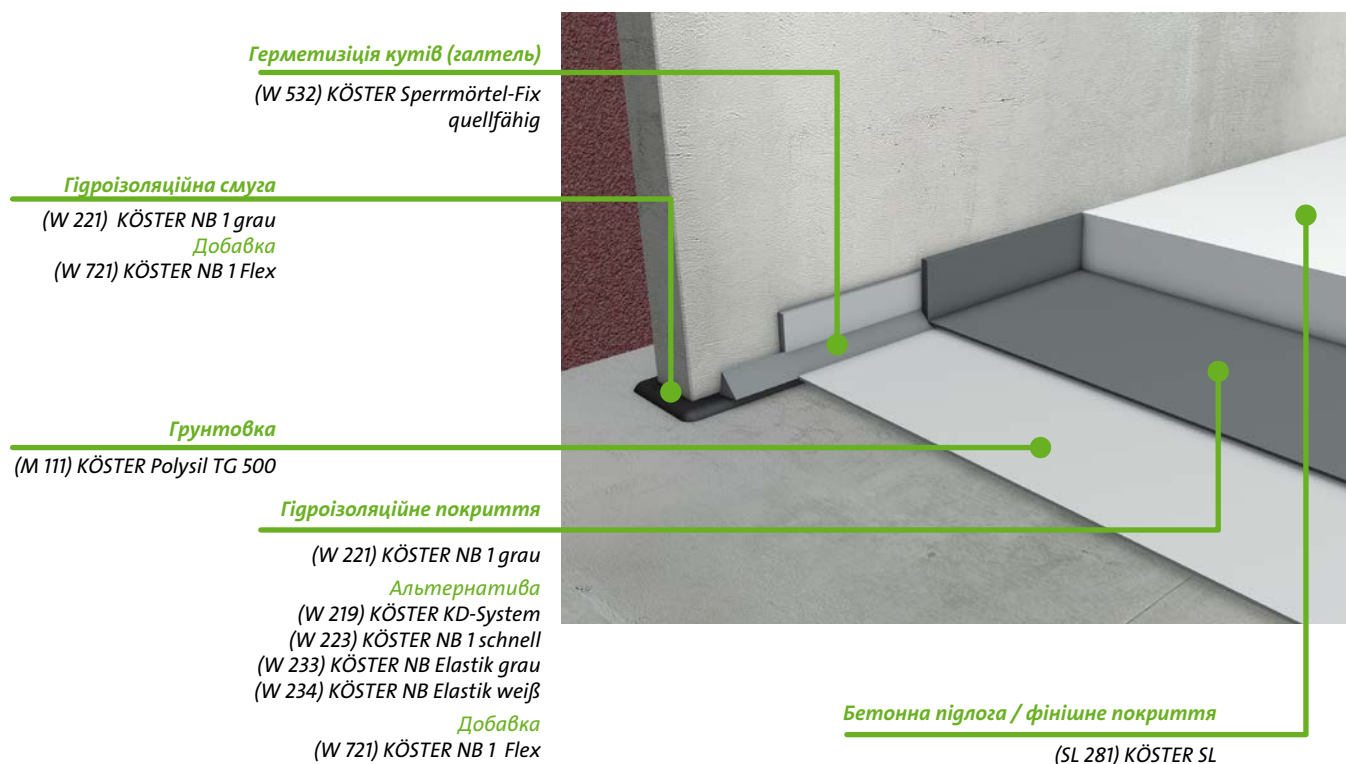
Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



Гідроізоляція підвалу

Під час ремонту підвалу можна влаштувати гідроізоляцію зсередини, тобто, не відкопуючи ґрунт навколо будівлі. Це знімає необхідність проводити будь-які земляні роботи. Довговічну герметизацію приміщення, з використанням систем KÖSTER, можна виконати навіть при наявності активних протікань. Згодом, після успішної гідроізоляції, наноситься високо-дифузійна реставраційна штукатурка.

Внутрішня гідроізоляція підвалу на фундаментній плиті з мінеральною системою



Виконання гідроізоляції підлогових плит з мінеральними системами, має ту перевагу, що досягається максимальний зв'язок між всіма компонентами системи, завдяки дуже високій адгезії продуктів, які використовуються. В ідеалі, такі системи служать протягом всього терміну експлуатації будівлі.

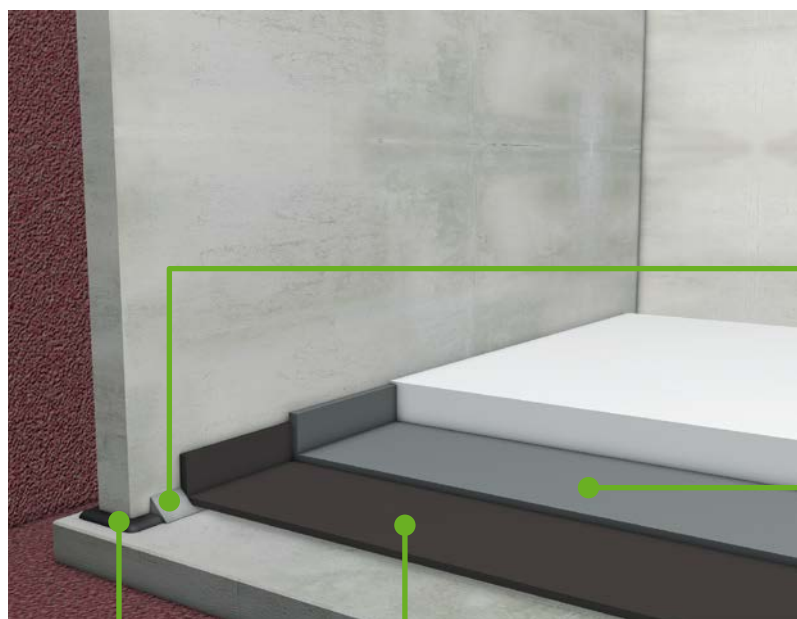
Для того, щоб запобігти підніманню капілярної вологи, в місцях примикання стіни до підлоги, по периметру, влаштовуємо герметизуючу смугу (горизонтальний бар'єр) з KÖSTER NB 1 grau (змішаним з KÖSTER NB 1 Flex).

Вся основа підлогової плити попередньо обробляється KÖSTER Polysil TG 500. Це зміцнить поверхню. В примиканнях, між стіною та підлогою, влаштовуються заокруглення (галтелі) з KÖSTER Sperrmörtel, це допоможе запобігти виникненню напруження поверхні в наступних гідроізоляційних покриттях.

Гідроізоляцію площин зазвичай роблять KÖSTER NB 1 grau, змішаною з KÖSTER NB 1 Flex. У випадку, якщо виникає необхідність пришвидшити процес, використовують KÖSTER NB 1 schnell. У випадку, якщо під опорну плиту під тиском проникає вода, (напр. присутні активні протікання), герметизацію проводимо за допомогою системи KÖSTER Kellerdicht- Verfahren. Для фінішного вирівнювання, а також для захисту поверхні, ідеально підходить KÖSTER SL.

Альтернативою, може служити тріщиноперекриваюче гідроізоляційне покриття з KÖSTER NB Elastik grau або KÖSTER NB Elastik weiß.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



Герметизація кутів (галтель)

(W 532) KÖSTER Sperrmörtel-Fix
quellfähig

Гідроізоляційний шар

(W 815) KÖSTER KSK SY 15

Грунтовка

(W 120) KÖSTER KSK Voranstrich BL

Альтернатива

(W 245) KÖSTER KBE-Flüssigfolie

(W 110) KÖSTER Bitumen-Voranstrich

Герметизована смуга

(W 815) KÖSTER Fixband 15 SY

Швидко, легко і без тривалих термінів очікування: герметизація підлогової плити геомембранами KÖSTER KSK.

Для того, щоб запобігти підняттю капілярної вологи, в місцях примикання стіни до підлоги, по периметру, влаштовуємо герметизуючу смугу (горизонтальний бар'єр) з KÖSTER Fixband 15 SY.

В місцях примикання, стіна /підлога, влаштовуються заокруглення (галтелі) з KÖSTER Sperrmörtel-Fix, це допоможе запобігти виникненню напруження поверхні в наступних гідроізоляційних покриттях.

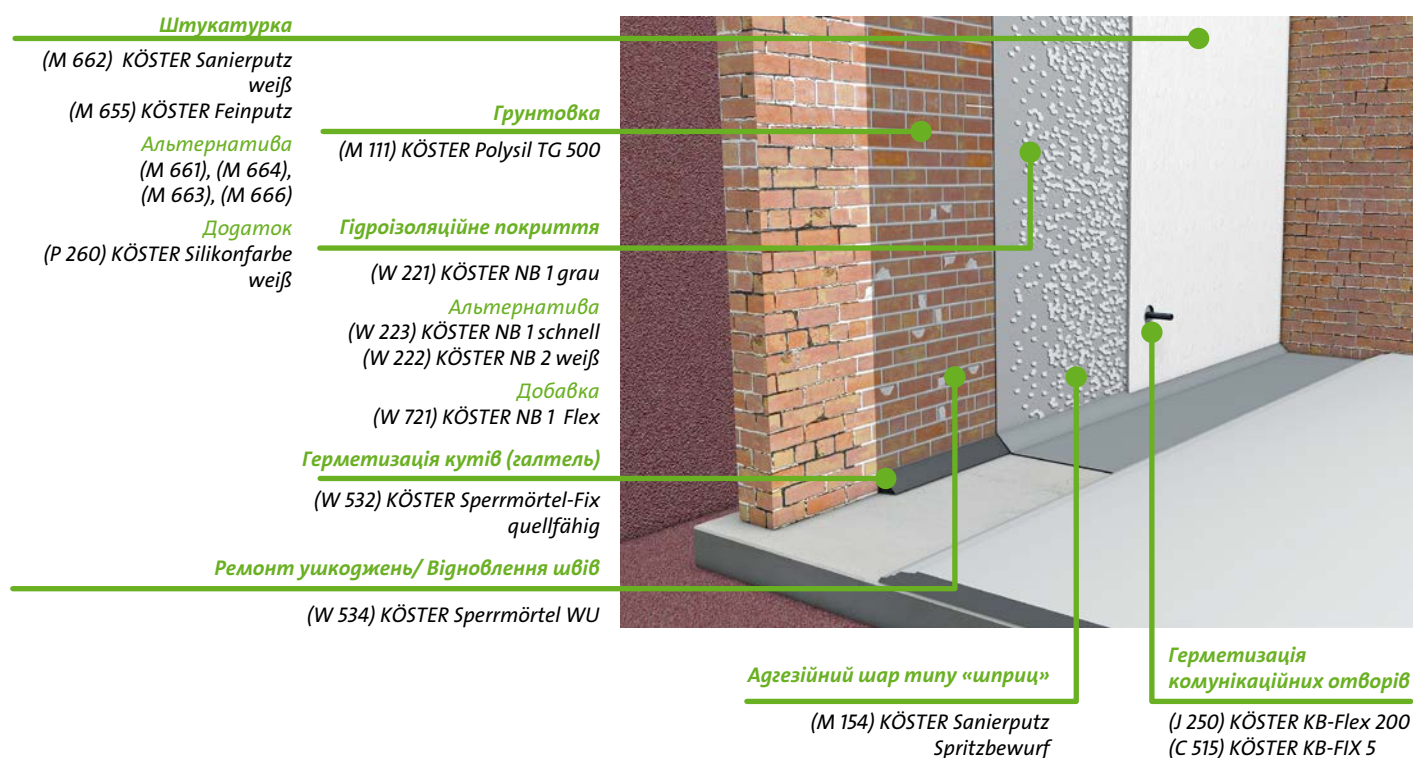
Грунтування поверхні проводять матеріалами, що не містять розчинників, напр. KÖSTER KSK Voranstrich BL.

Основне гідроізоляційне покриття виконується за допомогою KÖSTER KSK SY 15. Наклеюється на попередньо оброблену суху бетонну плиту. В місцях стиків, шви перекриваються з перекриттям країв по 10 см.

Гідроізоляційні мембрани KÖSTER KSK-SY 15 захищають від можливих механічних пошкоджень до закінчення робіт. Гідроізоляційне покриття підлогової плити необхідно ретельно і повністю з'єднати з стіною гідроізоляцією.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.

Внутрішня гідроізоляція підвалів у випадку проникнення ґрунтової вологи, під тиском і без тиску



В даному випадку, для внутрішньої гідроізоляції використовується мінеральна система, яка ідеально поєднується з основою, і в жодному випадку не відшарується від вологої поверхні.

Гідроізоляційне покриття наноситься на чисту міцну поверхню, що не містить речовин, які здатні послабити адгезію. Існуючі старі штукатурні покриття та зруйновані кладочні шари видаляються повністю, шви розчищають. Для зміцнення субстрату та блокування можливих наявних солей, застосовують KÖSTER Polysil TG 500. Ремонт ушкоджень та відновлення швів проводимо з KÖSTER Sperrmörtel WU. З'єднання стіни / підлоги, завершується заокругленою галтеллю, виготовленою з KÖSTER Sperrmörtel-Fix.

Гідроізоляція поверхні зазвичай проводиться з KÖSTER NB 1 grau. У випадку пришвидшення процесу, застосовують KÖSTER NB 1 schnell. Для отримання більш естетичної поверхні, останній, фінішні шар, можна виконати з KÖSTER NB 2 weiß.

Комунікаційні проходи герметизуються з KÖSTER KB-Flex 200 та заповнюються з KÖSTER KB-Fix 5.

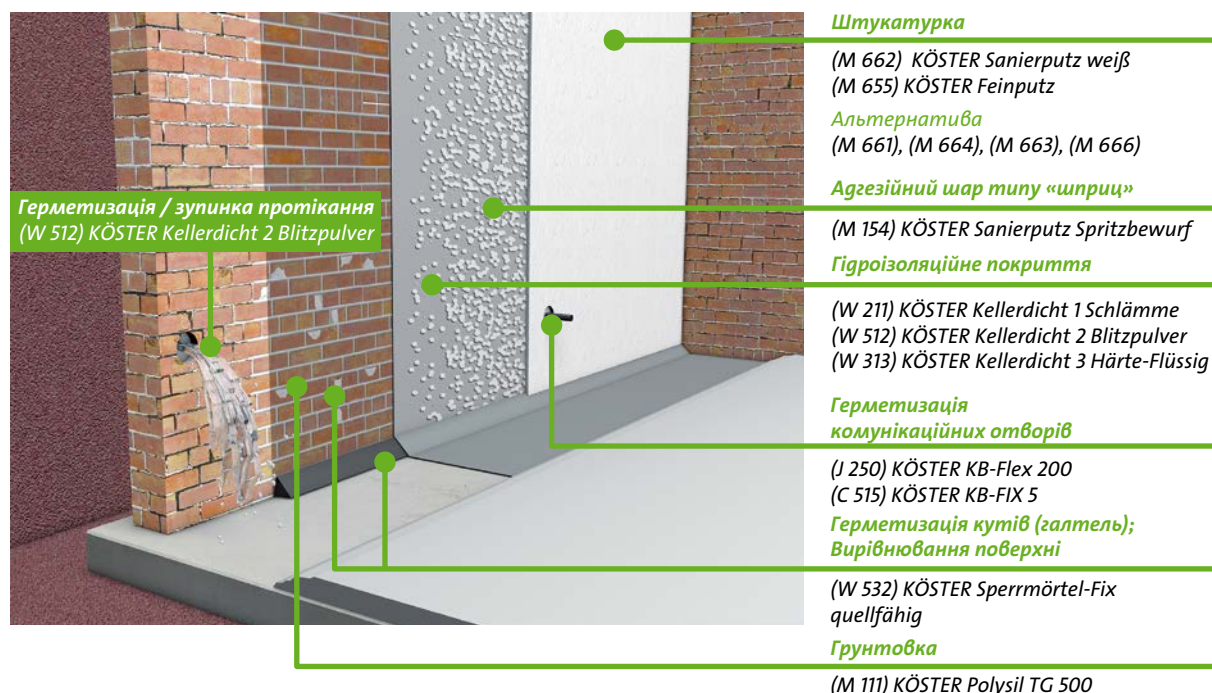
У випадку пошкодження стін підвалу вологою, всю поверхню слід поштукатурити сануючою штукатуркою KÖSTER Sanierputz.

KÖSTER Sanierputz, на відміну від гіпсових штукатурок не чутливі до вологи. KÖSTER Sanierputz також вологіє відповідним об'ємом пор і достатньою міцністю, щоб солі, які містяться в кладці могли поглинатися, не наносячи шкоди самій штукатурці. Наявність конденсату значно зменшується або повністю зникає. Штукатурка покращує і оздоровлює мікроклімат.

Перед нанесенням основного штукатурного покриття, для забезпечення оптимальної адгезії з поверхнею, наноситься KÖSTER Sanierputz Spritzbewurf способом накидування і заповнення поверхні на 50%.

Реставраційні штукатурки KÖSTER Sanierputz виготовляються в різних версіях, сіра, біла, швидка, легка. У старих будівлях штукатурка білого кольору часто використовується без додаткового фарбування. Якщо, є необхідність, то для більш естетичного вигляду застосовуємо тонкошарову штукатурку-шпаклівку KÖSTER Feinputz. Фарбування виконувати високо-паропроникними фарбами, напр. силікатними, силіконовими чи вапняними.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



Особливо важкий випадок: підвал повинен бути герметизований зсередини, але присутнє активне протікання води через стіну із зовні. Найчастіше, єдиним вирішенням проблеми, є система KÖSTER Kellerdicht-Verfahren.

Сухий порошок KÖSTER Kellerdicht 2 Blitzpulver, енергійно втирається у точки протікань. Порошок блискавично реагує з протікаючою водою, і протягом декількох секунд твердне і перетворюється у водонепроникну пломбу. Після припинення таким чином протікань, можна нанести гідроізоляційну систему Kellerdicht 1 Schlämme, KÖSTER Kellerdicht 2 Blitzpulver та KÖSTER Kellerdicht 3 Härte-Flüssig.

Гідроізоляційне покриття наноситься на чисту міцну поверхню. Існуючі старі штукатурні покриття та зруйновані шари кладки повністю видаляють, шви розчищають. Оброблювана поверхня, зазвичай повинна бути злегка волога. Ремонт ушкоджень та відновлення швів проводимо з KÖSTER Sperrmörtel-Fix. З'єднання стіни / підлоги, завершується заокругленою галтеллю, виготовленою з KÖSTER Sperrmörtel-Fix.

Гідроізоляція поверхні виконується за допомогою KÖSTER Kellerdicht 1 Schlämme, шляхом нанесення на основу щіткою. В ще вологий шар, втирається сухий порошок KÖSTER Kellerdicht 2 Blitzpulver, для того, щоб блискавично утворилося сухе водонепроникне покриття. Для затвердіння та зміцнення цього покриття, застосовується третій компонент системи, суспензія Kellerdicht 3 Härte-Flüssig. Після цього,

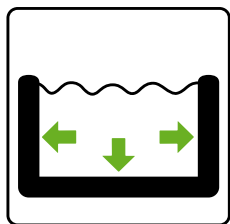
наносять ще два шари KÖSTER Kellerdicht 1 Schlämme. Таким чином, підвальне приміщення надовго і надійно герметизується.

Комунікаційні проходи герметизуються з KÖSTER KB-Flex 200 та заповнюються з KÖSTER KB-Fix 5. У випадку пошкодження стін підвалу вологою, всю поверхню слід поштукатурити сануючою штукатуркою KÖSTER Sanierputz. KÖSTER Sanierputze, на відміну від гіпсових штукатурок не чутливі до вологи. KÖSTER Sanierputze також вологіє відповідним об'ємом пор і достатньою міцністю, щоб солі, які містяться в кладці могли поглинатися, не наносячи шкоди самій штукатурці. Наявність конденсату значно зменшується, або повністю зникає. Штукатурка покращує і оздоровлює мікроклімат.

Перед нанесенням основного штукатурного покриття, для забезпечення оптимальної адгезії з поверхнею, наноситься KÖSTER Sanierputz Spritzbewurf способом накидування і заповнення поверхні на 50%.

Реставраційні штукатурки KÖSTER Sanierputze виготовляються в різних версіях, сіра, біла, швидка, легка. У старих будівлях штукатурка білого кольору часто використовується без додаткового фарбування. Якщо, є необхідність, то для більш естетичного вигляду застосовуємо тонкошарову штукатурку-шпаклівку KÖSTER Feinputz. Фінішне фарбування виконувати високо-паропроникними фарбами, наприклад, силікатними, силіконовими чи вапняними.

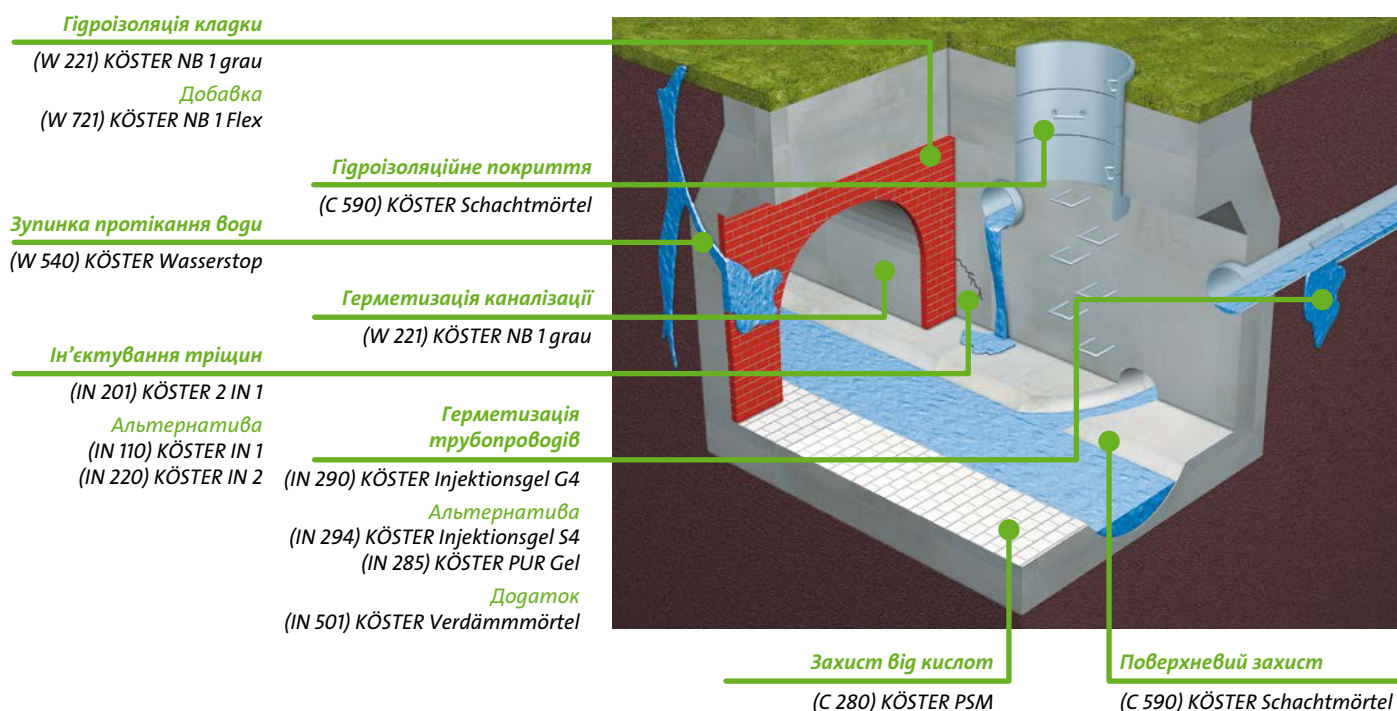
Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



Герметизація резервуарів та трубопроводів

Протікання каналізаційних труб у каналізаційних системах, призводять до значних пошкоджень, які як правило, виявляються дуже пізно. Під час ремонтних заходів, необхідно застосовувати до різних видів пошкоджень відповідні системи гідроізоляції. Ретельний аналіз пошкоджень показує, чи достатньо гідроізолювати зону протікання, чи є також необхідність захистити всю поверхню від хімічно-агресивних речовин, зокрема від кислотного впливу.

Герметизація резервуарів та трубопроводів у каналізаційних системах



Водні технологічні системи, такі як очисні споруди, каналізаційні системи та колодязі, резервуари для стічних вод, виготовлені з бетону або кладки, піддаються різноманітним навантаженням. В таких випадках, ремонт передбачає гідроізоляцію, ремонт та захист бетону, захист від кислотного впливу та механічних ушкоджень. Для цього використовуються різноманітні системи.

KÖSTER Wasserstop можна використовувати для швидкої та безпечної ліквідації невеликих активних протікань. Створена пломба трохи розширюється і миттєво закриває протікання.

Відсутність вентилявання в каналізаційних колекторах, призводить до концентрації діоксиду сірки та утворення на поверхні сірчаної кислоти. Сірчана кислота дуже агресивна, особливо проти бетону. В таких випадках, в якості негативної та позитивної гідроізоляції, ми використовуємо KÖSTER NB1 grau. В якості захисту від впливу кислоти, застосовується KÖSTER PSM.

Як варіант, можна застосовувати кислотостійку плитку, яку приклеюють та зміцнюють за допомогою KÖSTER PSM. В такому випадку, ми отримаємо дуже стійку до впливу кислоти та стирання поверхню.

Зазвичай, цегляна кладка гідроізолюється з KÖSTER NB 1 grau. У разі активних протікань застосовується система KÖSTER Kellersicht-Verfahren.

Пошкоджену дією кислот поверхню бетону, або кладки, очищають до міцної, несучої основи. Наносимо ґрунтовку KÖSTER Polysil TG 500. Репрофілювання (ремонт ушкоджених ділянок), проводиться за допомогою KÖSTER Schachtmörtel. Після закінчення ремонтних та відновлювальних робіт, на всю поверхню наносять кислотне захисне покриття з KÖSTER PSM

Шахти та колодязі з кладки та бетону, також слід очистити до несучої, непошкодженої основи. Ремонт і відновлення в даному випадку проводиться за допомогою KÖSTER Schachtmörtel, який був спеці-

ально розроблений для цієї області застосування. Володіє дуже високою адгезією до децю вологих субстратів, дуже легкий в роботі, швидко твердне.

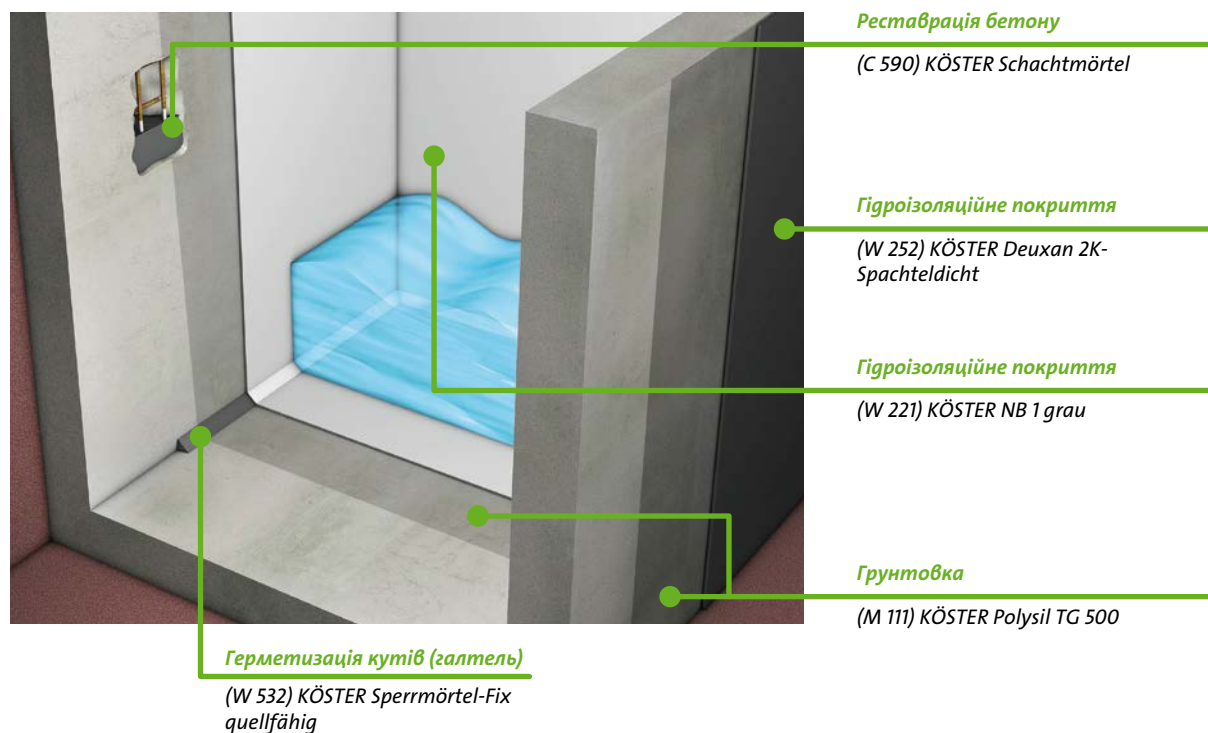
Трубні з'єднання, часто є причиною протікання в каналізаційних системах. Виконання герметизації, на таких ділянках часто буває ускладнене, оскільки вода знаходиться ззовні та зсередини уражених ділянок. KÖSTER Injektionsgel G4 - ідеальний ін'єкційний засіб для таких випадків. Він швидко реагує при контакті з водою та навколишнім наповнювальним матеріалом, утворюючи довкола точки протікання еластичне, водонепроникне покриття. Це дозволяє швидко та надов-

го герметизувати пошкоджені труби та трубопроводи.

Тріщини ін'єктуються еластичним KÖSTER 2 IN 1. Цей продукт застосовують у два етапи: спочатку зупиняємо протікання, а потім назавжди заповнюємо тріщину еластичною смолою. У разі сильного протікання, застосовуємо піну KÖSTER IN 1, (вона швидше реагує з водою, відповідно швидше її блокує), а вже після цього, для постійної герметизації, тріщина заповнюється еластичною смолою KÖSTER IN 2.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах

Герметизація резервуарів для питної води



Бетонні резервуари, герметизуються з середини за допомогою KÖSTER NB 1 grau. KÖSTER NB 1 grau володіє для цього відповідними сертифікатами.

Гідроізоляційне покриття наноситься на міцну, відповідно підготовлену бетонну поверхню. Для зміцнення поверхні, та блокування можливих присутніх солей, використовуємо грунтовку KÖSTER Polysil TG 500.

На невеликих ділянках, ремонт проводиться за допомогою KÖSTER Schachtmörtel.

Більші площі, зазвичай можна відремонтувати та перепрофілювати за допомогою KÖSTER Sperrmörtel.

У випадку, якщо резервуар знаходиться нижче рівня ґрунту, зовнішня гідроізоляція влаштовується за допомогою тріщино-перекриваючого еластичного покриття KÖSTER Deuxan 2K-Spachteldicht.

KÖSTER Polysil TG 500 використовується в якості грунтовки, вона зміцнює бетон і допомагає підготувати його відповідним чином до подальшої гідроізоляції та нанесення ремонтних розчинів.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.

Механічне кріплення
(RT 910) KÖSTER Verbundblech
Tafel hellgrau

Гідроізоляційна мембрана
(RT 815) KÖSTER TPO Aqua 1.5



Акcesуари
(RT 990) Leister Heißluft-
Schweißautomat Varimat V2

Гідроізоляційні матеріали для резервуарів для зберігання питної води, окрім довговічної герметизації, повинні відповідати відповідним гігієнічним вимогам.

KÖSTER TPO Aqua - це однорідна гідроізоляційна мембрана з термопластичних поліолефінів, особливо рекомендована для використання в ємностях з питною водою, та відповідає гігієнічним вимогам відповідно до німецьких стандартів, зг. DVGW W 270.

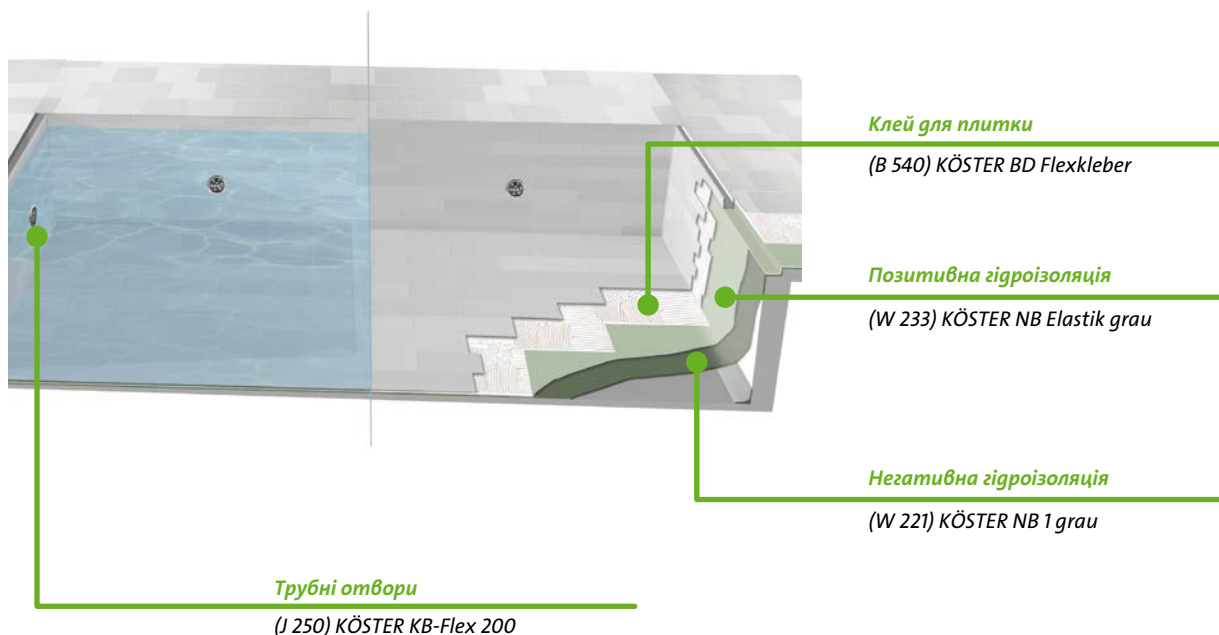
Гідроізоляційна мембрана KÖSTER TPO Aqua кріпиться механічно і не вимагає ніяких особливих вимог до основи. Поверхня повинна бути гладкою і рівною. Ушкодження та нерівності потрібно вирівняти за допомогою KÖSTER Sperrmörtel. Грунт, при наявності, потрібно видалити і очистити до твердої поверхні та механічно ущільнити. На бетоні, кладці або інших відповідних підкладках, гідроізоляційні мембрани, в горизонтальній і вертикальній ділянках, повинні бути механічно закріплені. В місцях примикання стіна/підлога, кути слід

захистити за допомогою вигнутого під відповідним кутом композитного листа KÖSTER. При необхідності, для додаткового захисту KÖSTER TPO Aqua від механічних пошкоджень, перед укладкою мембрани необхідно влаштувати додатковий шар геотекстилю (мін. 300 г / м²).

Шви зварюють гарячим повітрям. Використання автоматичного зварювального апарату рекомендується для великих площ. Залежно від умов, можна використовувати апарати зварювання гарячим повітрям або гарячим клином.

Важкодоступні ділянки, або деталі, зварюються за допомогою ручного зварювального апарату. З'єднання та втулки, як правило, виконуються з вільними / нерухомими фланцевими з'єднаннями і потребують особливої уваги.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних листах та використовуйте інструкції по монтажу KÖSTER TPO.



Гідроізоляція плавальних басейнів - особливість у тому, що тиск води може впливати на конструкцію, як зсередини, так і зовні. Якщо басейни вбудовані прямо в ґрунт, тиск води діє як у випадку з типовим водяним резервуаром - з середини. Якщо в басейні відсутня вода, напр. у випадках технічного обслуговування, або в міжсезоння, і басейн вбудований в землю, ґрунтові води, як у льоху, діють ззовні в середину. З цієї причини, KÖSTER завжди рекомендує використовувати комбіновану гідроізоляцію для захисту басейнів, як від негативного так і від позитивного тиску води.

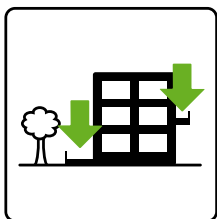
Підложка повинна бути чистою, міцною, ушкодження та тріщини, слід усунути та заповнити з KÖSTER Sperrmörtel WU, засолі підкладки, обробити з KÖSTER Polysil TG 500. Внутрішні прямі кути заокруглюють за допомогою KÖSTER Sperrmörtel WU.

Краї повинні бути скошені. На відповідно підготовленій поверхні виконують негативну гідроізоляцію з мінеральною суспензією KÖSTER NB 1 grau.

Після двохразового нанесення, матеріал проникає в капіляри, і стає невід'ємною частиною мінеральної основи та захищає її як від негативного так і позитивного тиску води. Згодом, після відповідного часу висихання, на вже влаштовану гідроізоляцію, наноситься в два шари, тріщиностійке еластичне покриття з KÖSTER NB Elastik grau. Матеріал вологіє дуже хорошою адгезією до мінеральних субстратів і надійно герметизує поверхню, навіть при виникненні тріщин до 2 мм. Після відповідного часу висихання, безпосередньо на гідроізоляційний шар з KÖSTER NB Elastik grau, можна влаштовувати покриття з керамічної плитки, використовуючи еластичний плитковий клей KÖSTER BD Flexkleber.

В місцях проходження трубопроводів, таких як водостічні та кабельні канали і притоки, для герметизації та забезпечення від протікання води, використовують постійно пластичний KÖSTER KB-Flex 200.

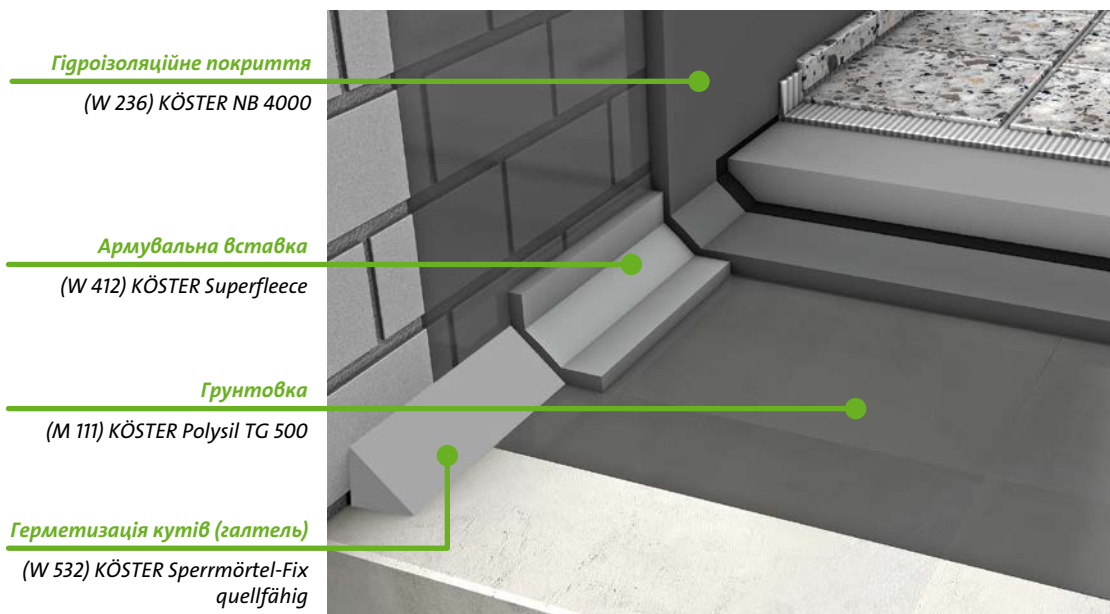
Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



Гідроізоляція терас та балконів

До гідроізоляції балконів та терас ставляться найвищі вимоги. Вона повинна бути атмосферостійкою, водонепроникною та стійкою до стирання. Будівельна конструкція може піддаватися рухам, тому покриття повинно бути ще й еластичним та тріщиностійким.

Гідроізоляція терас та балконів еластичними товстошаровими покриттями



Балкони та тераси постійно піддаються впливу дощу, або водяним бризкам, і часто зазнають великих температурних коливань. Як правило, гідроізоляційне покриття повинне бути еластичним і тріщиностійким.

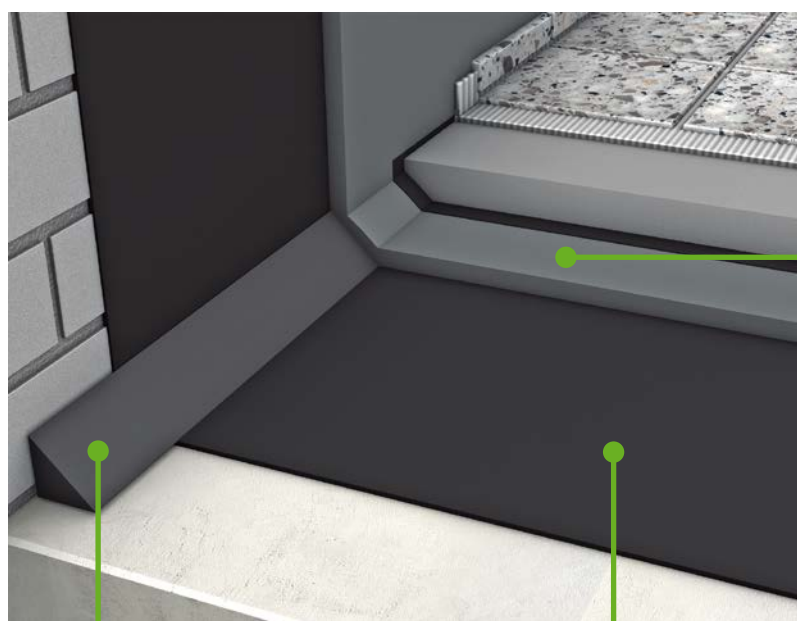
Під час роботи з гідроізоляцією, на очищену бетонну поверхню, наносять ґрунтовку KÖSTER Polysil TG 500. Ущільнююче заокруглення (галтель) в примиканнях стіна/підлога, виконують з KÖSTER Sperrmörtel-Fix, що в подальшому буде запобігати пошкодженню гідроізоляційного покриття, спричиненому рухами між балконом / терасою та стіною.

Герметизація проводиться рідиноподібним покриттям, яке необхідно наносити мінімум в два шари.

Особливо для цього підходить KÖSTER NB 4000. В місцях, схильних до розтріскування, напр. у стінових з'єднаннях, тощо, в гідроізоляційне покриття вбудовують армувальну вставку KÖSTER Superfleece.

Потім, після відповідного часу висихання, гідроізоляційне покриття забезпечується захисною стяжкою, яка захищає гідроізоляцію від механічних пошкоджень. Під стяжку укладається розділяючий ковзаючий шар (наприклад, два шари ПЕ-плівки).

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



Герметизація кутів (галтель)

(W 532) KÖSTER Sperrmörtel-Fix
quellfähig

Гідроізоляційне покриття

(W 815) KÖSTER KSK SY 15

Грунтовка

(W 110) KÖSTER Bitumen-Voranstrich

Дуже простий і швидкий спосіб гідроізоляції балконів і терас - це герметизація холодною самоклеючою гідроізоляційною мембраною KÖSTER KSK.

Чисту та стабільну бетонну поверхню, для забезпечення хорошої адгезії між основою та гідроізоляційним покриттям, грунтують з KÖSTER Bitumen-voranstrich.

Галтель, на стіновому з'єднанні виготовляють з KÖSTER Sperrmörtel-Fix. Це слід зробити перед нанесенням бітумної ґрунтівки.

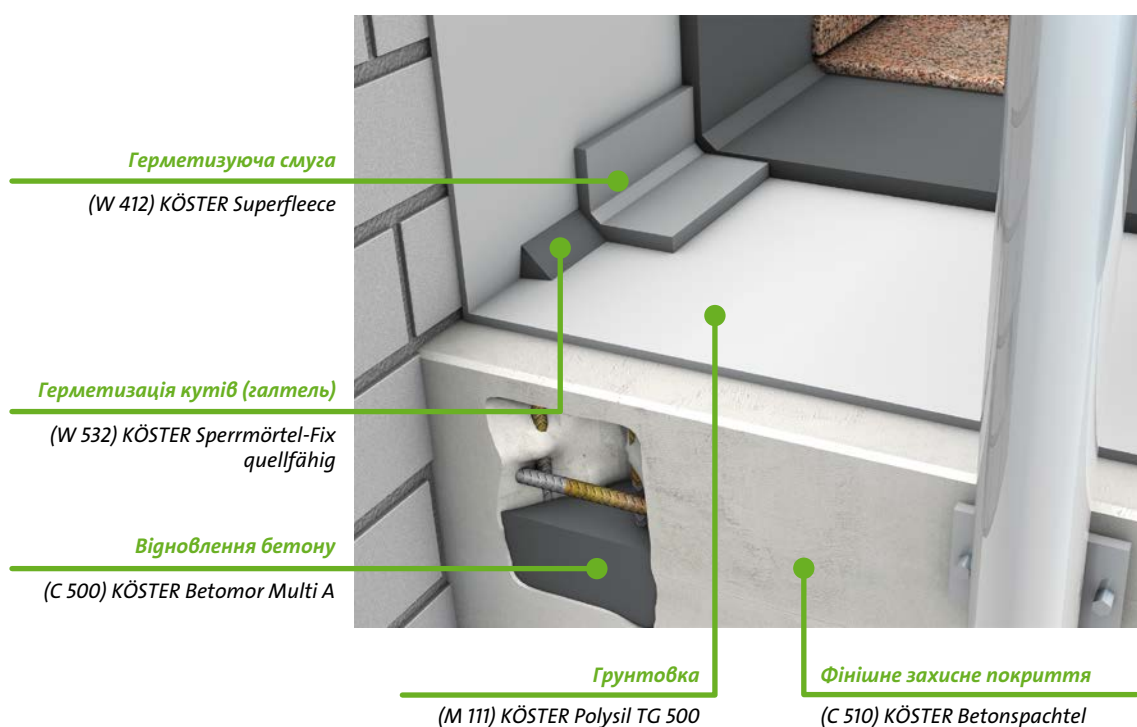
Гідроізоляція проводиться за допомогою KÖSTER KSK SY 15. Гідроізоляційні мембрани просто приклеюються на підготовленій підкладці, та накладаються в напуск по 10 см з кожного боку.

У випадку заведення гідроізоляції на стіну, гідроізоляційна мембрана кріпиться механічно. Всі з'єднання обробляються KÖSTER BS 1 Bitumenspachtel. Якщо верхній край гідроізоляції повинен бути оштукатурений, його можна покрити флісом KÖSTER Fixband-Vlies.

Потім, гідроізоляційне покриття рекомендовано забезпечити захисною стяжкою, яка захищає гідроізоляцію від механічних пошкоджень. Під стяжку укладається розділяючий ковзаючий шар (наприклад, два шари ПЕ-плівки).

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.

Гідроізоляція балконів і терас мінеральними гідроізоляційними системами



Мінеральне гідроізоляційне покриття балконів та терас виконується еластичною та тріщиноперекриваючою гідроізоляцією KÖSTER NB Elastik (weiß або grau). Це покриття є стійким до пішохідного навантаження, також на ньому можна влаштовувати покриття з керамічної плитки. В цього матеріалу, зокрема, дуже хороша адгезія до вологих поверхонь.

Для зміцнення основи та її підготовки під нанесення гідроізоляції, наносять грунтовку KÖSTER Polysil TG 500. Заокруглення в місцях примикання стіна/підлога, виготовляють з KÖSTER Sperrmörtel WU. В місцях, схильних до розтріскування, напр. у стінових з'єднаннях, тощо, в гідроізоляційне покриття вбудовують армувальну вставку з KÖSTER Flexgewebe, між двома гідроізоляційними шарами.

Ремонт пошкоджень в бетоні проводити за допомогою KÖSTER Betomor Multi A. Для цього бетон очищається від нестійких сипучих частин до міцної поверхні. Армуюча сталь очищається піскоструминною обробкою до повного усунення іржі. У разі серйозних пошкоджень, арматурну сталь необхідно перев'язати.

Незначні ушкодження на поверхні вирівняти за допомогою з KÖSTER Betonspachtel і пофарбувати силіконовою фарбою.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



М Ремонт та відновлення кам'яної кладки

М

KÖSTER
Polysil TG 500

Радимо



Грунтовка для підготовки мінеральних субстратів, в системах гідроізоляції та перед нанесенням штукатурних реставраційних систем. KÖSTER Polysil TG 500 - гідрофобний комбінований продукт на основі полімеру / силікату призначений для захисту мінеральних субстратів. Завдяки дуже низькій в'язкості, глибоко проникає в основу та зміцнює її. На засолених і вологих поверхнях KÖSTER Polysil TG 500 призводить до зменшення об'єму пор і, таким чином, запобігає повторному утворенню солевих виділень (висолів).

М 111 001 1 кг
М 111 010 10 кг



Витрати: бл. 0,1 - 0,25 кг / м² залежно від типу поверхні та призначення



Грунтування кладки



Грунтування бетону



Блокує висолу



Зміцнює поверхню

KÖSTER
Mautrol-Bohrloch-Suspension



Рідкий розчин з низькою в'язкістю, який проникає і заповнює найменші порожнини і тріщини в кладці. Сульфатостійкий, швидкотверднучий. Використовується як допоміжний компонент при влаштуванні горизонтальної гідроізоляції із застосуванням KÖSTER Crisin 76 або KÖSTER Mautrol, у випадку, якщо не застосовується капілярний стержень KÖSTER Kapillarstäbchen. Системний продукт для ремонту кладки.

М 150 024 24 кг

Витрати: бл. 1,6 кг / л порожнини

ВАРТО ЗНАТИ: вплив солей на кладку

У випадку відсутності горизонтального бар'єру, вода, збагачена різноманітними розчиненими в ній солями, джерелом яких служать, напр. засоби для боротьби з обледенінням, мін. добрива, фекалії, тощо, через капіляри потрапляє в стіну і піднімається вгору. Також солі можуть міститися і в самих будівельних матеріалах. В процесі випаровування такої води, сіль залишається в стіні або на її поверхні, і з часом, цей процес спричиняє збільшення її концентрації. Сіль кристалізується на поверхні та в порах будівельного матеріалу. Якщо солі кристалізуються в порах будівельного матеріалу протягом більш тривалого періоду часу, в кладці утворюється тиск за рахунок збільшення об'єму солі, і який що разу робиться все вищим. Це в кінцевому підсумку призводить до руйнування стінок пор. Коли цей процес достатньо тривалий, поверхня будівельного матеріалу стає крихкою і зрештою руйнується. Реставраційні та сануючі штукатурки і KÖSTER Polysil TG 500 - ідеальні компоненти системи для захисту кладки від пошкодження солями та її відновлення.

Пошкодження солями через підвищену вологість



KÖSTER
Sanierputz
Spritzbewurf



Швидкий грубозернистий попередньо змішаний з полімерними добавками розчин, для підготовки поверхні під реставраційну штукатурку KÖSTER Sanierputze. Дуже хороша адгезія до основ, навіть сильно вологих та забруднених солями.

Витрати: 4 - 6 кг / м²

М 154 025

25 кг

KÖSTER
Hydrosilikatkleber SK



KÖSTER Anti-Schimmel-System

KÖSTER Hydrosilikatkleber SK - це системний продукт для приклеювання гідросилікатних панелей Hydrosilikat-platten. KÖSTER Hydrosilikatkleber SK також використовується для заповнення стиків та шпаклювання поверхні з вже встановлених плит.

Витрати:

бл. 3 кг / м² в якості клею (залежно від основи),
бл. 1,7 кг / м² в якості шпаклівки, на 1 мм товщини шару

М 170 020

20 кг

KÖSTER
Mautrol
Bohrloch-Flüssig



Дуже тонкий, з низькою в'язкістю силікатируючий концентрат глибокої дії, для гідроізоляції проти зростаючої вологи в кладці (горизонтальний бар'єр). Реагує на гідрофобні та нерозчинні у воді сполуки. Також підходить для зміцнення кладки. Використовується у поєднанні з KÖSTER Sanierputz в системах реставрації.

Витрати: бл. 0,1 кг / м на 1 см товщини стіни

М 241 012

12 кг

М 241 036

36 кг

М 241 240

240 кг

KÖSTER

Mautrol Bohrloch-Flüssig Kartusche



Дуже тонкий, з низькою в'язкістю силікатируючий концентрат глибокої дії, для гідроізоляції проти зростаючої вологи в кладці (горизонтальний бар'єр). Реагує на нерозчинні у воді та водовідштовхувальні сполуки. Також підходить для зміцнення кладки. Використовується у поєднанні з KÖSTER Sanierputz в системах реставрації.

Витрати: бл. 0,1 кг / п.м. / 1 см товщини стіни

М 241 550 28 x 0,55 кг

KÖSTER

Mautrol 2K



Для влаштування горизонтальної гідроізоляції проти зростаючої вологи в кладці з дуже високим рівнем вологості, без попереднього висушування. Обробка відбувається шляхом ін'єкції. Використовується в системах реставрації у поєднанні з KÖSTER Sanierputz. Двокомпонентний, без розчинників, з низькою в'язкістю. Додатково зміцнює будівельний матеріал.

Витрати: бл. 0,15 кг / м на 1 см товщини стіни

М 261 039 39,5 кг

М 261 262 262 кг

KÖSTER

Mautrol Flex 2K



Двокомпонентна рідина для ін'єкцій, на основі акрилату, без розчинників, для влаштування горизонтальної гідроізоляції проти зростаючої вологи в кладці з дуже високим рівнем вологості, без попереднього висушування. Використовується в системах реставрації у поєднанні з KÖSTER Sanierputz.

Витрати: бл. 0,2 кг / м на 1 см товщини стіни

М 262 020 20 кг

KÖSTER Crisin Creme

Радимо



Крем для ін'єкцій, проти підвищення вологості, на основі силанових смол. KÖSTER Crisin Creme можна використовувати незалежно від рівня засоленості та зволоженості.

Витрати:

Товщина стіни 12 см: бл. 140 мл / п. м.
(310 мл на 2,2 м)

Товщина стіни 24 см: бл. 330 мл / п. м.
(310 мл на 0,9 м)

Товщина стіни 36 см: бл. 510 мл / п. м.
(310 мл на 0,6 м)

М 278 010	10 л
М 278 310	310 мл картридж
М 278 600	12 x 600 мл коробка

KÖSTER Crisin 76 Konzentrat

Радимо



Saugwinkel-System

Синтетична смола з дуже низькою в'язкістю, для герметизації проти зростаючої вологості (горизонтальний бар'єр), зокрема, може використовуватись в кладці з дуже високим вмістом вологості та високим вмістом солей. Завдяки дуже низькій щільності та поверхнево-натягу (когезії), що значно нижче, ніж у воді, KÖSTER Crisin 76 Konzentrat витісняє воду з капілярів. KÖSTER Crisin 76 Konzentrat залишається еластичним після затвердіння і не піддається гниттю. Щільність 0,91 г / см³, в'язкість 10-15 мПа · с. KÖSTER Crisin 76 Konzentrat стійкий до всіх поширених агресивних сполук і речовин, що можуть знаходитись в кладці, таких як кислоти, луги та солі, як під час обробки, так і після затвердіння.

М 279 200	200 мл картридж
М 279 005	5 л
М 279 010	10 л
М 279 030	30 л



Витрати: бл. 0,04 л / м на см товщини стіни



Просте застосування



Підходить для товстих стін



Успішно працює понад 25 років



Не змішується з водою

KÖSTER Feinputz



Фінішна тонкошарова штукатурка для створення гладкої декоративної поверхні на реставраційних штукатурках та мінеральних підкладках товщиною шару 2-5 мм. KÖSTER Feinputz гідрофобна, стійка до впливу води, погодних умов та морозу. Поверхня з дрібнозернистою структурою, надається для подальшого шліфування, фарбування та ін. способів обробки.

Витрати: 1,4 кг / м² на мм товщини шару

М 655 025	25 кг
-----------	-------

KÖSTER
Sanierputz grau



Солестійка, з високою паропрониністю реставраційна штукатурка сірого кольору. Високопориста, водовідштовхувальна. Запобігає утворенню конденсату та поглинає кристалізуючі солі. Для ручного та машинного нанесення. Без легких наповнювачів. CE-сертифікат, згідно DIN EN 998-1.

М 661 025

25 кг

Витрати: бл. 12 кг / м² на см товщини шару

KÖSTER
Sanierputz weiß

Радимо



Солестійка, з високою паропрониністю реставраційна штукатурка білого кольору. Високопориста, водовідштовхувальна. Запобігає утворенню конденсату та поглинає кристалізуючі солі. Для ручного та машинного нанесення. Без легких наповнювачів. CE-сертифікат, зг. DIN EN 998-1.

М 662 025

25 кг

Витрати: бл. 12 кг / м² на см товщини шару



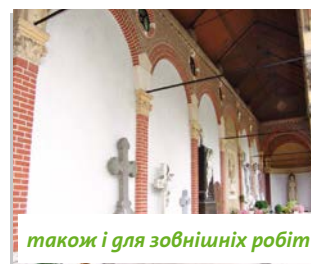
...для історичних будівель



... з вологою кладкою



для засоленої цегляної кладки



також і для зовнішніх робіт

KÖSTER
Sanierputz weiß/schnell



Спеціальна, «швидка» реставраційна штукатурка, білого кольору. Вже через 30-60 хвилин готова для подальшої обробки. Високопориста, водовідштовхувальна. Запобігає утворенню конденсату та поглинає кристалізуючі солі. В основному використовується для ремонту або у випадках, коли потрібно швидко штукатурити невеликі площі. Без легких наповнювачів. CE-сертифікат, згідно DIN EN 998-1.

М 663 030

30 кг

Витрати: бл. 12 кг / м² на см товщини шару

KÖSTER

Sanierputz weiß/leicht



Високо-дифузійна реставраційна штукатурка білого кольору з легкими наповнювачами. Високопориста, водовідштовхувальна. Запобігає утворенню конденсату та поглинає кристалізуючі солі. CE-сертифікат, згідно DIN EN 998-1.

Витрати: бл. 8 кг / м² на см товщини шару

М 664 020

20 кг

KÖSTER

Sanierputz grau/leicht



Солестійка, легка реставраційна штукатурка сірого кольору, для повноцінної реставрації сильно вологих та забруднених солями субстратів. Завдяки своїй пористості та гідрофобності KÖSTER Sanierputz grau/leicht забезпечує висушування та знесолення кладки навіть з високим вмістом солі.

Витрати: бл. 8 кг / м² на см товщини шару

М 666 020

20 кг

KÖSTER

Hydrosilikatkeilplatte



KÖSTER Hydrosilikatkeilplatte це спеціально адаптована конічна плита, яка використовується для уникнення «містків холоду» між зовнішньою та внутрішньою стінами чи стелями. Форма поставки гідросилікатної клинової плити: 500 x 380 x 60, звужується до 20 мм.

Витрати: 2 плити / м

М 670 001

штука

KÖSTER

Hydrosilikatplatte



Гідрофобні, безволокнисті, дихаючі, мінеральні плити для відновлення мінеральних основ, що піддаються зараженню цвільлю, на внутрішніх стінах будинку. Гідросилікатні плити KÖSTER мають високу стійкість до старіння, є теплоізоляційними та вогнестійкими. Гідросилікатні плити KÖSTER не містять полімерних добавок. Регулюють вологість, запобігають утворення конденсату і сприяють створенню здорового мікроклімату в приміщеннях.

Витрати: 4,54 плити / м²

М 670 025
(580 x 380 x
25 мм)

15 штук у
коробці

М 670 050
(580 x 380 x
50 мм)

12 штук у
коробці

KÖSTER
Saugwinkel

Saugwinkel-System



Пластиковий кутник-жолоб для виконання безтискової (гравітаційної) горизонтальної гідроізоляції. KÖSTER Saugwinkelverfahren - багаторазового використання.

М 930 001

Штука

KÖSTER
Montagehilfe für Kapillarstäbchen



Допоміжний пристрій, для легкого і швидкого встановлення капілярних стержнів KÖSTER Kapillarstäbchen.

М 931 001

Штука

KÖSTER
Verlängerung für Crisin Creme Kartusche



Подовження для картриджа Crisin Creme Довжина: 400 мм

М 932 100

Штука

KÖSTER
Bohrloch-Reiniger



Пристрій для очищення висвердлених отворів перед встановленням капілярних стержнів KÖSTER Kapillarstäbchen.

М 933 001

Штука

KÖSTER
Kapillarstäbchen

Saugwinkel-
System



Пристрій для безтискового введення ін'єкційного матеріалу, при влаштуванні горизонтальної гідроізоляції, за допомогою системи KÖSTER Saugwinkelverfahren. Запатентована система капілярних стержнів KÖSTER Kapillarstäbchen допомагає рівномірно і безпосередньо в кладку транспортувати ін'єкційну рідину, оминаючи тріщини та порожнини. Це дозволяє уникнути непередбачених витрат ін'єкційного матеріалу.

М 963 045
(45 cm)

Штука

М 963 090
(90 cm)

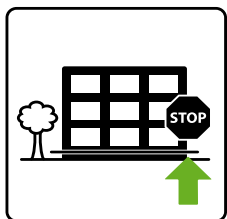
KÖSTER
Protimeter



Вологомір для вимірювання поверхневої вологості будівельних матеріалів

М 999 001

Штука



Горизонтальна гідроізоляція та реставрація кладки

Підвищення вологи в кладці, з часом призводить до значної шкоди. Ознаками таких пошкоджень є поява висолів, руйнування і луцення штукатурки, вологі шпалери та утворення шкідливої цвілі. Використовуючи патентовані системи ін'єктування KÖSTER, ми зупиняємо капілярне підняття вологи як в новобудовах так і в старих будівлях, таким чином захищаючи їх від руйнування, та подовжуючи термін їх експлуатації.

Горизонтальна гідроізоляція під несучими стінами (нове будівництво)

Гідроізолююча смуга

(W 810) KÖSTER Fixband 15 SY

Альтернатива

(W 233) KÖSTER NB Elastik grau

(W 221) KÖSTER NB 1 grau

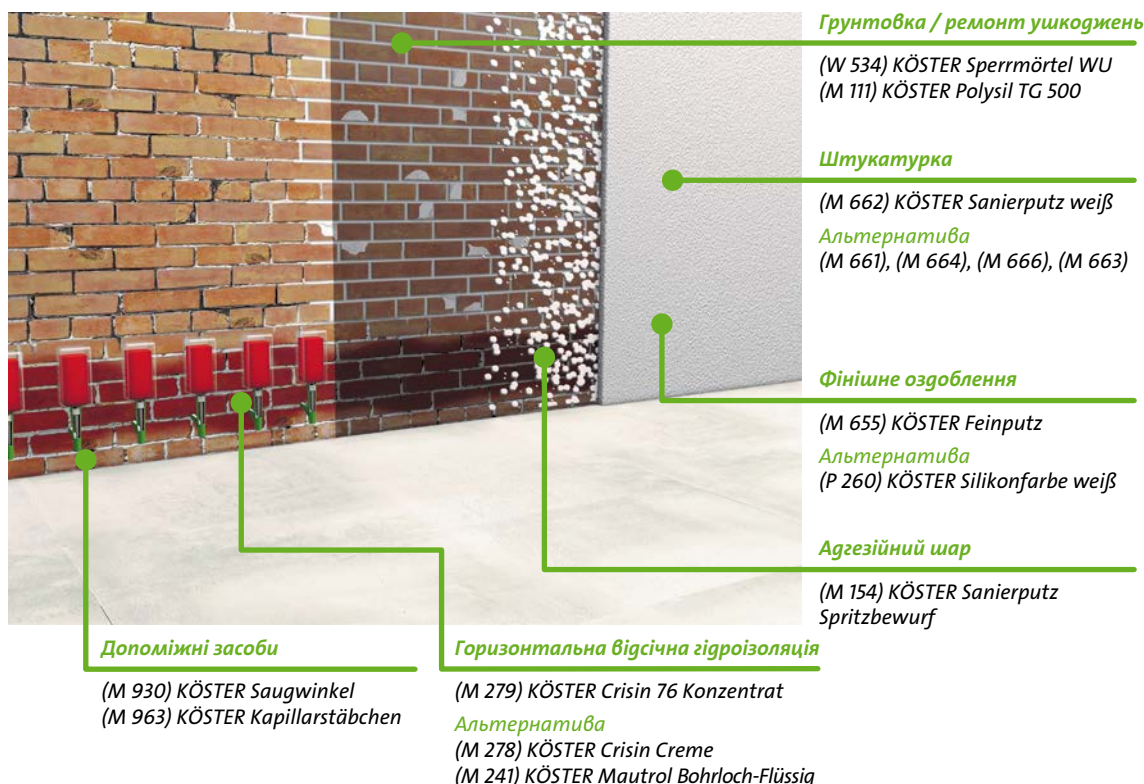
+ (W 721) KÖSTER NB 1 Flex



Горизонтальна гідроізоляція під надбудованими стінами в новій будівлі необхідна, щоб уникнути підвищення вологості в кладці, або в бетонних стінах. Для цього підходить цілий спектр матеріалів від компанії KÖSTER. KÖSTER Fixband 15 SY являє собою самоклеючу гідроізоляційну мембрану, яку можна наносити легко та швидко.

Альтернативно, герметизація може бути також виконана за допомогою гідроізоляційної суспензії KÖSTER NB 1 (змішаної з KÖSTER NB 1 Flex) або тріщино-перекриваючим, еластичним KÖSTER NB Elastik grau.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



Підвищення вологи в кладці є причиною вологих стін, висолів, лущення фарби або лущення та обсипання штукатурки. Цих пошкоджень можна назавжди уникнути, встановивши горизонтальний бар'єр.

Найпростішою та найуспішнішою системою KÖSTER для влаштування горизонтальних бар'єрів в стінах при проведенні реставрації, безперечно є KÖSTER Crisin 76 Konzentrat, з використанням ін'єкційних кутників. KÖSTER Crisin 76 Konzentrat являє собою дуже тонкий смоляний розчин, який проникає в найдрібніші капіляри і закупорює їх.

Залежно від товщини стіни, отвори висвердлюють через рівні проміжки, на відповідній відстані один від одного.

Потім, KÖSTER Crisin 76 Konzentrat вводиться без тиску в стіну, за допомогою кутників KÖSTER Saugwinkel, і свого роду гноту - капілярного стержня KÖSTER Kapillarstäbchen. У процесі безтискової ін'єкції, використовуються капілярні сили, які відповідають за підвищену вологість і спричиняють поширення ущільнювальної рідини в найтонші капіляри. KÖSTER Kapillarstäbchen має велику перевагу в тому, що рідина для ін'єкцій не потрапляє в порожнини або тріщини. Вона потрапляє в стіну лише там, де капілярний стержень торкається стінки отвору.

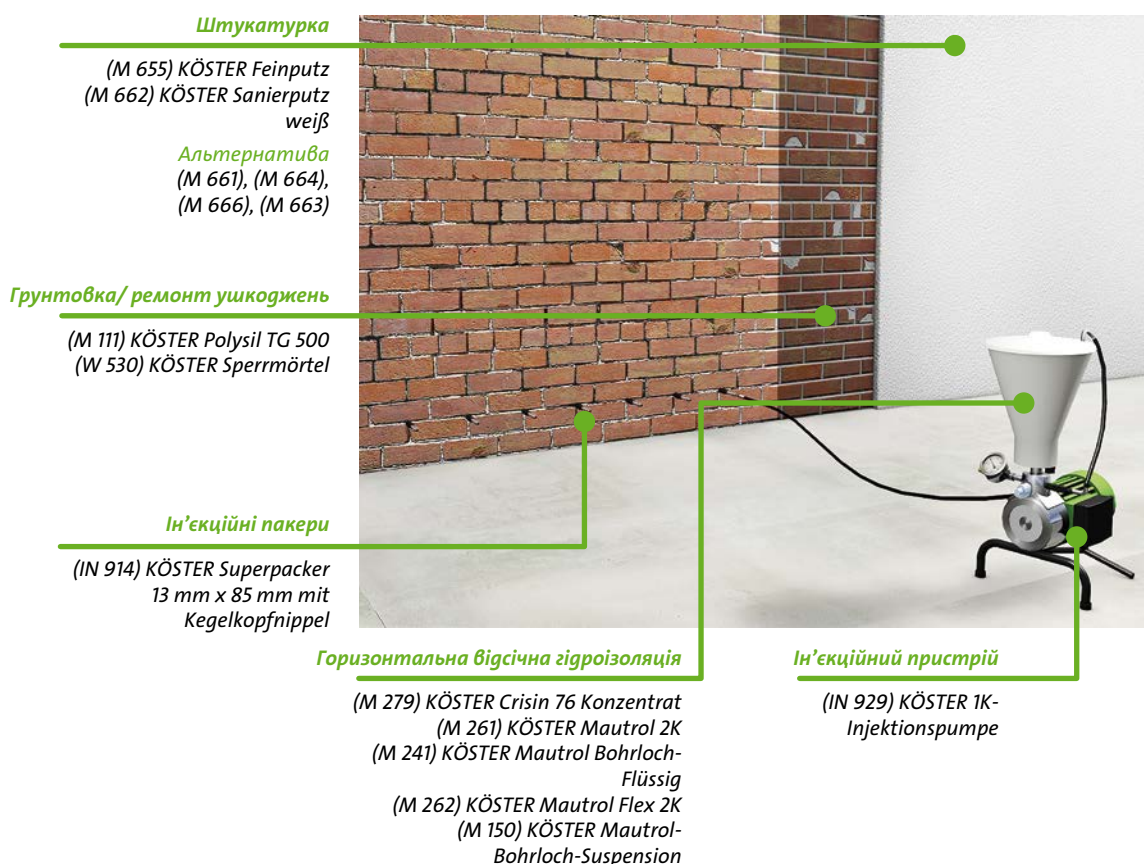
У деяких випадках можна використовувати і більш економічне рішення з KÖSTER Mautrol-Bohrloch-Flüssig. Для цього слід провести аналіз вологості будівельного матеріалу та вмісту і типу солей.

У разі пошкоджень, спричинених підняттям вологи, наприклад, зруйновану штукатурку - необхідно видалити. В таких випадках, використання реставраційних штукатурок є необхідним. Реставраційні штукатурки дозволяють кладці висихати без шкоди для неї. Вони високо-дифузійні, і водночас гідрофобні. Солі, що залишилися в штукатурці шляхом висихання кладки, можуть кристалізуватися, не пошкодивши штукатурку або наступні покриття.

Реставраційні штукатурки KÖSTER Sanierputze доступні в різних версіях (сіра, біла, швидка і легка). В старих будинках, KÖSTER Sanierputz weiß часто використовують без додаткового фарбування. KÖSTER Feinputz створює дрібнозернисту декоративну поверхню, якщо це потрібно з естетичних причин. Фарбування проводять лише паропроникними матеріалами, напр. силіконовими або силікатними фарбами.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.

Влаштування горизонтальної гідроізоляції в кладці без порожнин, шляхом ін'єктування під тиском



Швидко та ефективно: влаштування горизонтального бар'єру за допомогою методу ін'єктування під тиском. Якщо ми переконані, що в кладці відсутні порожнини чи тріщини, горизонтальний бар'єр також може бути встановлений за допомогою методу ін'єктування під тиском. В деяких випадках, тріщини та порожнини в стіні, доведеться заздалегідь заповнити через висвердлені отвори з KÖSTER Bohrlochsuspension.

Після цього отвори висвердлюються знову. Придатними для такого способу ін'єктування є KÖSTER Crisin 76 Konzentrat, KÖSTER Mautrol-Bohrloch-Flüssig, а також KÖSTER Mautrol 2K і KÖSTER Mautrol Flex 2K. Двокомпонентні матеріали швидше тужавіють і, таким чином, призводять до особливо швидкої закупорки капілярів.

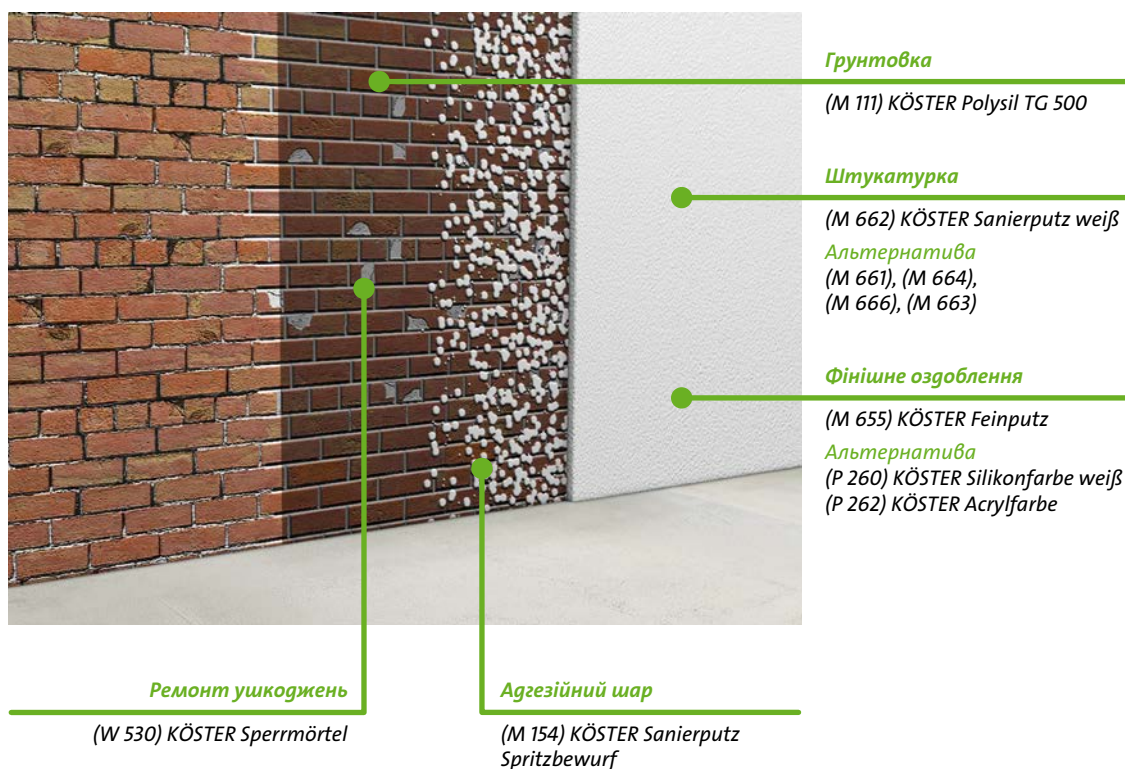
У разі пошкодження, спричиненого підняттям вологи, зруйновані штукатурки необхідно видалити. В таких випадках, вико-

ристання реставраційних штукатурок є необхідним. Реставраційні штукатурки дозволяють кладці висихати без шкоди для себе. Вони високодифузійні, і водночас гідрофобні. Солі, що залишилися в штукатурці шляхом висихання кладки, можуть кристалізуватися, не пошкодивши штукатурку або наступні покриття.

Реставраційні штукатурки KÖSTER Sanierputze доступні в різних версіях (сіра, біла, швидко і легка). В старих будинках, KÖSTER Sanierputz weiß часто використовують без додаткового фарбування. KÖSTER Feinputz створює дрібнозернисту декоративну поверхню, якщо це потрібно з естетичних причин.

Фарбування проводити лише паропроникними матеріалами, наприклад, силіконовими або силікатними фарбами.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



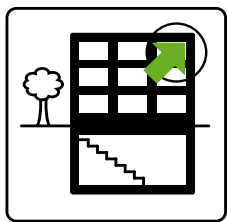
Якщо кладка злегка волога, то часто достатньо застосувати KÖSTER Sanierputz. Для цього, стару штукатурку повністю знімають, шви розчищають і нестійкі частинки видаляють, щоб залишалася стабільна поверхня з відкритими порами. Оптимальна підготовка стіни під подальше нанесення реставраційних штукатурок, виконується за допомогою грунтовки KÖSTER Polysil TG 500. KÖSTER Polysil TG 500 зміцнює поверхню і блокує рух наявних солей. Дефекти і ушкодження виправляються за допомогою ремонтного розчину KÖSTER Sperrmörtel WU. Перед нанесенням реставраційної штукатурки, для отримання кращої адгезії, поверхню обробляють KÖSTER Sanierputz Spritzbewurf.

Реставраційні штукатурки дозволяють кладці висихати без шкоди для неї. Вони високодифузійні, і водночас гідрофобні.

Солі, що залишилися в штукатурці, внаслідок висихання кладки, можуть кристалізуватися, не пошкоджуючи штукатурку чи наступні покриття.

Реставраційні штукатурки KÖSTER Sanierputze доступні в різних версіях (сіра, біла, швидка і легка). В старих будинках, KÖSTER Sanierputz weiß часто використовують без додаткового фарбування. KÖSTER Feinputz створює дрібнозернисту декоративну поверхню, якщо це потрібно з естетичних причин. Фарбування проводять лише паропроникними матеріалами, наприклад, силіконовими або силікатними фарбами.

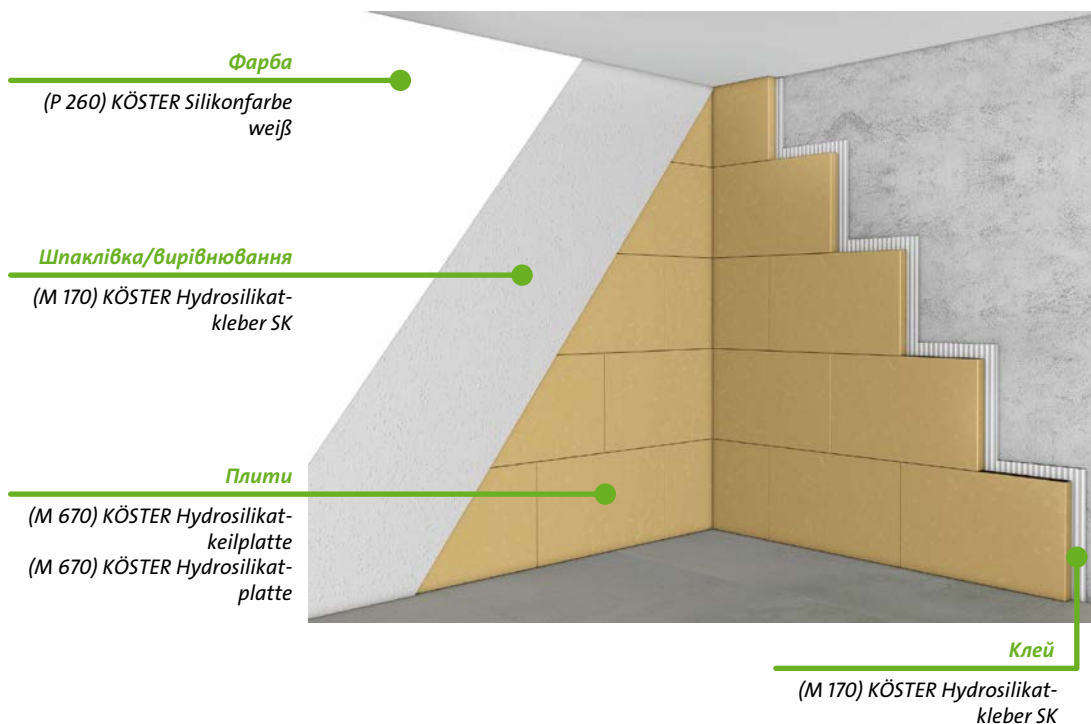
Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



Система захисту від цвілі

Наявність цвілі в житлових приміщеннях, що виникла внаслідок присутньої вологи і «містків» холоду, приводить до значної шкоди для нашого здоров'я, оскільки спори цвілі потрапляють в повітря приміщення, а потім нами вдихаються. Спеціальна система захисту від цвілі - виключно на фізичній основі і не містить токсинів, які вбивають грибки, забезпечує постійний захист, так як цвіль в цій системі не може розвиватися.

Захист від цвілі внутрішніх поверхонь за допомогою системи гідросилікатних плит KÖSTER Hydrosilikatplatten



Для забезпечення здорового мікроклімату, в житлових та побутових приміщеннях не повинно бути навіть слідів цвілі. Завдяки KÖSTER Hydrosilikatplatte, можна економно і ефективно унеможливити процес проростання цвілі, окрім того, ця система абсолютно не містить токсинів, і є екологічно чиста. Завдяки своїм унікальним фізичним властивостям, ця система усуває умови для проростання цвілі. KÖSTER Hydrosilikatplatte завдяки теплоізоляційній дії, регулює рівень вологи, зменшує утворення конденсату та створює приємний мікроклімат у приміщенні. Висока лужність та завжди суха поверхня запобігають повторному утворенню цвілі.

Усі існуючі настіінні покриття, такі як шпалери, залишки штукатурки, фарби, ізоляція та інші матеріали, що знижують адгезію, слід видалити заздалегідь.

Поглинаючи основи прогрунтувати KÖSTER Polysil TG 500. Нерівності до 5 мм, можна вирівняти за допомогою KÖSTER Hydrosilikatkleber SK.

Нерівності та ушкодження більше 5 мм, усунути за допомогою KÖSTER Sperrmörtel, з додаванням до води 20% KÖSTER SB-Naftemulsion. Система встановлюється лише після того, як вирівнювана поверхня повністю висхла і затверділа. Для приклеювання плит, на всю поверхню наноситься гідросилікатний клей KÖSTER Hydrosilikatkleber SK. Плити KÖSTER Hydrosilikatplatten, нарізають за розміром за допомогою ручної пилки, приклеюють на поверхню і вирівнюють.

Після встановлення плит, слід переконаватися, що стики повністю закриті. Згодом всю поверхню штукатурять вирівнюючим шаром гідросилікатного клею KÖSTER Hydrosilikatkleber SK.

Фарбування проводити лише паропроникними матеріалами, наприклад, силіконовими або силікатними фарбами.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



IN *Ін'єкційні системи*
Системи ремонту та
ін'єктування тріщин

IN

KÖSTER IN 1



Двокомпонентна водореактивна поліуретанова ін'єкційна піна. При контакті з водою одразу утворює міцну, водонепроникну, стабільно розмірну пінополіуретанову плумбу. 30-кратне збільшення в об'ємі. Не містить розчинників і наповнювачів, стійка до гідролізу. Пропорції змішування 12: 1 ВТ.

Застосування: герметизація водоносних тріщин у кладці та бетоні

Витрати: бл. 0,1 кг / л порожнини

IN 110 001	1 кг
IN 110 005	5,5 кг
IN 110 027	27,5 кг

KÖSTER 2 IN 1

Радиумо



Двокомпонентна поліуретанова смола, без розчинників, для ін'єктування сухих та водоносних тріщин.

Особливість: KÖSTER 2 IN 1 утворює вискоеластичну піну, яка при контакті з водою зупиняє і витісняє її з тріщини.

Якщо в тріщині вода відсутня, то в такому випадку, для постійної герметизації, в тріщині утворюється еластична тверда смола.

СЕ-сертифікат, зг. EN 1504-5.

Застосування: гідроізоляція та постійна герметизація сухих тріщин у кладці та бетоні.

Витрати: бл. 0,1 кг / л порожнини (піна),
бл. 1,1 кг / л порожнини (тверда смола)

IN 201 001	1 кг
IN 201 005	5 кг
IN 201 025	25 кг



KÖSTER IN 2



Еластична ін'єкційна PU-смола. Для постійної герметизації стиків і тріщин, в тому числі рухомих і децю вологих. В'язкість приблизно 200 мПас. Пропорції змішування 2: 1.

Застосування: у поєднанні з KÖSTER IN 1, для постійної еластичної герметизації водоносних тріщин і стиків. Без попереднього ін'єктування, для герметизації сухих тріщин і порожнин. KÖSTER IN 2 завжди застосовують там, де в будівельній конструкції не можна в повній мірі виключити можливість будь-яких рухів.

Витрати: бл. 1,1 кг / л порожнини

IN 220 001	1 кг
IN 220 008	8 кг
IN 220 040	40 кг

KÖSTER IN 3



Тверда еластична ін'єкційна PU-смола, для силового ущільнення тріщин і стиків. Без розчинників, низька в'язкість, двокомпонентна.

Міцність на тиск: > 80 N / мм²

Міцність на розрив: 12 N / мм².

Застосування: у поєднанні з KÖSTER IN 1, для постійної еластичної герметизації, там де необхідна конструкційна міцність водонесних тріщин і стиків в бетоні. Без попереднього ін'єктування, для герметизації сухих тріщин і порожнин.

IN 230 001

1 кг

IN 230 008

8 кг

Витрати: бл. 1,1 кг / л порожнини

KÖSTER KB-Pox IN

Радимо



Двокомпонентна епоксидна смола для ін'єктування тріщин, без розчинників, з низькою в'язкістю.

Завдяки своїй високій здатності проникати в пористі підкладки та дуже хорошій адгезії до бетону, каменю, цегли та металу, KÖSTER KB-Pox IN здатний надовго заповнювати тріщини і порожнини. Матеріал не містить наповнювачів або пластифікаторів, тому немає ризику осідання інгредієнтів. Застосування: використовується для відновлення структурної міцності в з'єднаннях, тріщинах та стиках. KÖSTER KB-Pox IN можна використовувати для заповнення та ущільнення сухих, злегка вологих і навіть мокрих тріщин, пустот і ушкоджень без попередніх ін'єкцій.

IN 231 001

1 кг

IN 231 006

6 кг



Витрати: бл. 1 кг / л порожнини



проникає в найтонші тріщини



для вологих тріщин



для мокрих тріщин



для силового з'єднання швів

KÖSTER IN 4



Спеціальна поліуретанова полімерна смола з дуже низькою в'язкістю, для заповнення та еластичної герметизації дуже дрібних тріщин та будівельних швів. KÖSTER IN 4 постійно еластична і гнучка навіть при низьких температурах.

Застосування: для ін'єктування під тиском з метою герметизації дуже дрібних тріщин та структурних з'єднань, тощо.. Для зміцнення та герметизації грубозернистих будівельних матеріалів.

IN 240 010

10 кг

Витрати: бл. 1,1 кг / л порожнини

KÖSTER

IN 5

Радимо



Еластична ін'єкційна смола з дуже низькою в'язкістю. Для постійної еластичної герметизації сухих, вологих та водонесних тріщин і будівельних стиків у бетоні. Двокомпонентна, дуже низька в'язкість (при + 25 ° С бл. 70 мПа · с), пропорції змішування 1: 1. CE-сертифікат, згідно EN 1504-5.

Застосування: ін'єктування під тиском, герметизація дрібних тріщин, ущільнення пористих будівельних матеріалів та сипучих порід.

Надається для обробки через ін'єкційні шланги.

IN 250 010

10 кг

IN 250 025

25 кг

Витрати: бл. 1,1 кг / л порожнини

KÖSTER

IN 7

Радимо



Міцна еластична, водо-реактивна ін'єкційна піна. Реагує лише на контакт з водою і негайно утворює міцну, еластичну, водонепроникну поліуретанову піну, яка здатна проникати в глибину тріщини.

30-кратне збільшення об'єму. Не містить розчинників і наповнювачів, стійка до гідролізу. Пропорції змішування 12 : 1.

Застосування: одноетапна герметизація водонесних тріщин у кладці та бетоні, без подальшого повторного ін'єктування твердою смолою.

IN 270 001

1 кг

IN 270 005

5,5 кг

IN 270 027

27,5 кг

Витрати: бл. 0,1 кг / л порожнини

KÖSTER

PUR Gel



KÖSTER PUR Gel реагує з водою і може зв'язати в 10 разів більше води, ніж важить сам. Пакля для ущільнення труб і порожнин, просочена KÖSTER PUR Gel, може бути ефективним способом вирішення складних проблем з проточною водою. Також, гель часто використовують, коли мова йде про зв'язування великої кількості води в порожнинах.

IN 285 002

2,5 кг

IN 285 025

25 кг

IN 285 210

210 кг

Витрати: залежить від сфери застосування

KÖSTER

Радимо

Injektionsgel G4



Акрилатний гель з низькою в'язкістю, для структурних та вуальових ін'єкцій. Гель на водній основі з низькою початковою в'язкістю та еластичним кінцевим станом. Під час реакції (гелеутворення), здатний зв'язувати воду. Після тужавіння, має властивість до набухання до 10%. Дозволяє, завдяки своїй початковій низькій в'язкості, ін'єктувати за допомогою багатоступеневого процесу, в дуже дрібнопористі структури.

IN 290 021

21,4 кг



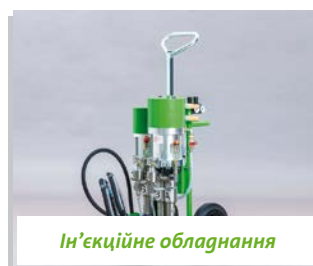
Витрати: залежить від сфери застосування



Ін'єктування кладки



Вуальна ін'єкція



Ін'єкційне обладнання



Спеціальні пропозиції

KÖSTER

Радимо

Injektionsgel S4



Акрилатний гель з регульованим часом реакції, для структурних і вуальових ін'єкцій, а також для заповнення порожнин, з високою адгезією до мінеральних основ. Гель на водній основі з низькою початковою в'язкістю та еластичним кінцевим станом. Може зв'язувати воду під час реакції. Після тужавіння, збільшує свій об'єм до максимуму 10 %. Дозволяє, завдяки своїй початковій низькій в'язкості, ін'єктувати за допомогою багатоступеневого процесу, в дуже дрібнопористі структури.

IN 294 021

21,4 кг

Витрати: залежить від сфери застосування

KÖSTER

Injektionsleim 1K



Ін'єкційний розчин для заповнення тріщин і порожнин у кладці та бетоні. KÖSTER Injektionsleim 1K вирізняється високою стійкістю до тиску, не дає усадки і не осідає протягом часу обробки. Застосування: ін'єктування та ремонт тріщин, заповнення порожнин, заливка стінових анкерів.

IN 295 024

24 кг

Витрати: бл. 1,6 кг / л порожнини

KÖSTER Verdämmmörtel



KÖSTER Verdämmmörtel - це швидкоутужавіючий, 2-компонентний розчин, для ізоляції компонентів, для запобігання неконтрольованих втрат матеріалу під час ін'єкційних робіт.

IN 501 025

25 кг

Витрати: бл. 1,8 кг / мм / м²

KÖSTER Ankermörtel



Розширювальний ін'єкційний розчин, для заповнення порожнин, для фіксації анкерних стержнів в процесі свердління та кріплення скельних анкерів, наприклад, під час будівництва тунелів. Спеціальний склад матеріалу запобігає поділу компонентів під час обробки після змішування.

IN 502 025

25 кг

Витрати: бл. 1,5 – 1,6 кг / л порожнини

KÖSTER PUR Reiniger



Очисний засіб для видалення залишків поліуретану. Ідеально підходить для очищення інструментів, наприклад, ін'єкційна помпа KÖSTER 1K-Injektionspumpe після ін'єктування KÖSTER PU-смол. На основі спеціальних розчинників.

IN 900 010

10 л

Витрати: по мірі потреби

KÖSTER Mauerwerkspacker



KÖSTER Mauerwerkspacker ідеально підходить для ін'єктування в кладку під тиском. Сердечник пакера забезпечує у отворі дуже високий контактний тиск. Форма ущільнювача з чотирма плавниками та двома ребрами запобігає провертанню пакера при затягуванні та збільшує його герметичність. Це в свою чергу, забезпечує оптимальну фіксацію пакера в отворі. Пакер оцинкований і має міцний конічний ніпель.

IN 901 001
(13 x 85 мм)

IN 902 001
(13 x 115 мм)

Штука

KÖSTER
Schlagpacker 12



Пластиковий пакер із конічною головкою, ніпелем та зворотним клапаном, для ін'єктування смол під низьким тиском.

IN 903 001
(12 x 70 мм)

Штука

KÖSTER
Einschlaghilfe für Schlagpacker 12



Пластиковий циліндр для встановлення ударних пакерів.

IN 907 001

Штука

KÖSTER
Lamellenpacker-Adapter



Адаптер для підключення до KÖSTER Lamellenpacker.

IN 908 001

Штука

KÖSTER
Lamellenpacker



KÖSTER Lamellenpacker - забивний пакер для введення цементної пасти, гелю, ін'єкційних смол та горизонтальних бар'єрів, який можна розширити за допомогою прикріпленого зворотного клапана.

Діаметр отвору: 18 мм. Запатентований.

IN 909 001

Штука

Зворотний клапан для пакера KÖSTER Lamellenpacker

IN 910 001

Штука

KÖSTER
Einschlaghilfe für Lamellenpacker



Пластиковий циліндр для встановлення KÖSTER Lamellenpacker.

IN 911 001

Штука

KÖSTER Superpacker



KÖSTER Superpacker ідеально підходить для ін'єкцій під тиском. Конічна форма сердечника пакера забезпечує дуже високий контактний тиск глибоко в отворі. Форма ущільнювача з чотирма плавниками та двома ребрами запобігає провертанню пакера при затягуванні та збільшує його герметичність. Це в свою чергу забезпечує оптимальну фіксацію пакера в отворі. *

IN 912 001
(10 x 85 мм)
IN 913 001
(10 x 115 мм)
IN 914 001
(13 x 85 мм)
IN 915 001
(13 x 115 мм)

Штука

KÖSTER Eintages-Superpacker



За допомогою пакера KÖSTER Eintagespacker, ін'єкційні роботи можна виконувати за один день. Шестикутний гвинтовий пакер для ін'єктування під тиском має зворотний клапан. Відразу після виконання ін'єкції частину пакера, яка виступає зі стіни, можна відкрутити та вийняти. Центральна частина пакера залишається в стіні і запобігає витіканню ін'єкційного матеріалу з отвору, таким чином герметизуючи його, навіть у випадку ін'єктування під високим тиском. Після закінчення ін'єкцій, отвір можна одразу закрити, та продовжувати чергові роботи. *

IN 918 001
(13 x 90 мм)
IN 919 001
(13 x 120 мм)

Штука

***Примітка:** Всі пакери Superpacker можуть поставлятися також з конічними або плоскими наконечниками.

KÖSTER Verpresslanze



Ін'єкційна трубка з плоским кінцем для ін'єктування поліуретанового гелю.

IN 924 001
(18 x 300 мм)
IN 924 001
(18 x 550 мм)

Штука

KÖSTER Leitlanze



Ін'єкційна трубка з плоским кінцем, що використовується для влаштування вуалевих ін'єкцій, має отвори для розподілу матеріалу в різних напрямках. Федеральний патент Німеччини, європейський патент.

IN 925 001
(18 x 300 мм)
IN 926 001
(18 x 580 мм)

Штука

ВАРТО ЗНАТИ: як проводити дослідження тріщин

Позначення «рухомі тріщини» - визначають процес, коли краї тріщини, змінюють своє місце розташування по відношенню один до одного. Існує дуже простий метод визначити, чи є такі рухи в тріщині: на тріщині, в якості монітору встановлюється гіпсова мітка. На розтріскану ділянку, встановлюється гіпсовий маяк, товщ. 10 мм (так як показано на малюнку). Ці маяки повинні бути задокументовані під відповідним номером та датою. Крім того, положення та стан цих гіпсових маяків, протягом певного періоду часу, регулярно фіксуються малюнками або фотографіями. Якщо тріщина рухається, штукатурний маяк буде зірваний в самій вузькій точці безпосередньо над тріщиною. Рухома тріщина може бути загерметизована еластично, або ліквідована за допомогою позитивної гідроізоляції. Якщо рухомі тріщини закриті жорстким матеріалом, субстрат не повинен не допускати нового розриву, паралельно старій тріщині, або близько до неї, це слід забезпечити, наприклад, шляхом усунення причини руху.



KÜSTER
PUR Gel-Pumpe



Електричний двокомпонентний ін'єкційний насос з плавно змінюваним співвідношенням змішування (гель: вода).

Продуктивність бл. 2,5 л / хв
Робочий тиск бл. 30 bar
Ел. мережа 230 В; 50 Гц
Висота всмоктування 2 м
Ємність баку бл. 6 кг PUR Gel

IN 928 001

Штука



Вуалева ін'єкція



Структурна ін'єкція



Для водонесних стиків



Плавне регулювання коефіцієнту змішування

KÜSTER
Wasserschlauch



Шланг для води
Довжина: 5 м

IN 928 002

Штука

KÜSTER
Gelschlauch



Шланг для гелю
Довжина: 5 м

IN 928 003

Штука

KÜSTER
Manometer



Манометр

IN 928 004

Штука

KÜSTER
Mischkopf



Головка змішувача

IN 928 005

Штука

KÜSTER
Injektionspeitsche



Довжина: 300 мм

IN 928 006

Штука

KÜSTER
Schiebekupplung



Змінна (ковзаюча) муфта

IN 928 007

Штука

KÜSTER
Drehgelenk



З'єднання між ін'єкційним шлангом та ковзаючою муфтою.
Довжина: 300 мм

IN 928 008

Штука

KÖSTER
1K-Injektionspumpe



Електрична однокомпонентна ін'єкційна помпа для ін'єктування тріщин та порожнин під високим тиском. Вона підходить для роботи з усіма ін'єкційними продуктами KÖSTER, (як піни так і смоли). Також для влаштування горизонтальних бар'єрів, наприклад, з KÖSTER Mautrol 2K та KÖSTER Mautrol Flex 2K. Тиск можна регулювати від 0 до 200 бар.

Продуктивність бл. 2,2 л / мін
Робочий тиск 0–200 bar
Ел. мережа 230 В; 2,24 А; 50 Гц
Потужність двигуна 0,75 кВт
Ємність баку бл. 6 л

IN 929 001 Штука



Безперервний тиск 0-200 бар



Підходить для піни



Підходить для смол



6 л ємність

KÖSTER
HD-Verpressschlauch



Ін'єкційний шланг
Довжина: 5 м

IN 929 002 Штука

KÖSTER
Kugelventil



Кульовий клапан

IN 929 003 Штука

KÖSTER
Manometer



Манометр

IN 929 004 Штука

KÖSTER
Materialbehälter



Ємність з ситом для ін'єкційного матеріалу, об'ємом 6 л, для KÖSTER 1K-Injektionspumpe.

IN 929 005 Штука

KÖSTER
Grobsieb



Грубе сито для контейнера для KÖSTER 1K-Injektionspumpe.

IN 929 006 Штука

KÖSTER
Feinsieb



Тонке сито для контейнера для KÖSTER 1K-Injektionspumpe.

IN 929 007 Штука

KÖSTER
Injektionspistole



Ін'єкційний пістолет для KÖSTER 1K-Injektionspumpe.

IN 929 016 Штука

Артикул Упаковка

KÖSTER
Acrylatgel-Pumpe



Пневматична помпа з нержавіючої сталі, для роботи з ін'єкційними гелями KÖSTER Injektionsgel G4/S4. Пропорції змішування: 1 : 1.

Продуктивність: макс. 11 л / хв. Робочий тиск: 20-200 бар.

IN 930 001

Штука

KÖSTER
HD-Materialschlauch



Довжина: 2 м

IN 930 002

Штука

НОВИНКА

KÖSTER
Gelpacker (Basis)



Пакер для гелевих ін'єкцій з плоским ніпелем і запірним пристроєм. Із з'єднувальною різьбою для подовжувача. 18 мм x 115 мм.

IN 931 001

Штука

НОВИНКА

KÖSTER
Gelpacker Endstück



Запатентована насадка для гелевих пакерів (Gelpacker), з чотирма бічними вихідними отворами для введення вуалевих ін'єкцій (патент Німеччини 599 10 808.8, європейський патент № 0980 935). Зі з'єднувальною різьбою для подовжувача KÖSTER Gelpacker.

IN 932 001

Штука

НОВИНКА

KÖSTER
Verlängerungsrohr



Подовжувальна трубка для KÖSTER Gelpacker.

Довжина: 800 мм.

IN 933 001

Штука

НОВИНКА

KÖSTER
Einschlaghilfe



Допоміжний пристрій для KÖSTER Gelpacker

IN 935 001

Штука

KÖSTER
Ablängschere

Плоскогубці для обрізання подовжуючої трубки до KÖSTER Gelpacker.

IN 936 001

Штука



KÖSTER
Loka Hand-Pumpe

Ручна мембранна помпа, для перекачування та ін'єктування KÖSTER Injektionsleim і KÖSTER Bohrloch-Suspension.

IN 952 001

Штука



KÖSTER
Handhebelpresse ohne Manometer

Ручна помпа для невеликих за обсягом ін'єкційних робіт, або робіт у важкодоступних ділянках. Без манометра.

IN 953 001

Штука



Робочий тиск: макс. 100 бар.

Продуктивність: прибл. 2 - 3 см³ за прохід.

KÖSTER
Handhebelpresse mit Manometer

Ручна помпа для невеликих за обсягом ін'єкційних робіт, або робіт у важкодоступних ділянках. З манометром.

IN 953 002

Штука



Робочий тиск: макс. 100 бар.

Продуктивність: прибл. 2 - 3 см³ за прохід.

KÖSTER
Injektionspeitsche für Handhebelpresse

Зовнішнє різьбове з'єднання, M10.

IN 953 003
(300 мм)

Штука

Доступні довжини: 300 мм або 500 мм.

IN 953 004
(500 мм)



Артикул Упаковка

KÜSTER
Greifkopf



Захватна головка з чотирма захватними щелепами для конічних наконечників.

IN 953 005

Штука

KÜSTER
Fußpumpe



Ножна помпа для ін'єктування тріщин і порожнин з ін'єкційними PUR-смолами, а також для влаштування горизонтальної гідроізоляції.

IN 958 001

Штука

KÜSTER
Reinigungsbürste



Конічна кругла щітка для очищення отворів в трубах і прохідних каналах.

IN 959 001

Штука

KÜSTER
Harzmischer 100 mm



Спеціальний змішувач з кріпленням, для змішування реактивних смол. Зменшує утворення повітряних бульбашок.

IN 988 001

Штука

Варіант для великого валу: шестигранник, діаметр стержня мішалки: 11 мм, довжина мішалки: приблизно 48 см, діаметр диска для змішування: 10 см.

KÜSTER
Harzmischer 75 mm



Спеціальний змішувач з кріпленням, для змішування реактивних смол. Зменшує утворення повітряних бульбашок. Змінювальний перемішувальний диск.

IN 989 001

Штука

Варіант для невеликого валу: шестигранник, діаметр стержня мішалки: 9 мм, довжина мішалки: прибл. 28 см, діаметр диска для змішування: 7,5 см.

KÜSTER
Harzmischer Ersatzrührscheibe

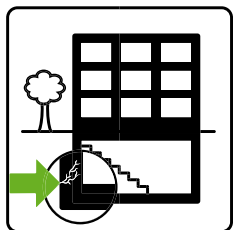


Запасні перемішувальні диски для змішувачів смоли 75 і 100 мм.

IN 989 002
(100 мм)

Штука

IN 989 002
(75 мм)



Ін'єктування та ремонт тріщин

Тріщини в будівельних матеріалах - структурно слабкі місця. Вони скорочують термін експлуатації всієї будівлі, оскільки конструкція будинку помітно ослаблена внаслідок впливу води, яка потрапляє всередину. Необхідна еластична, або силова герметизація тріщин. Для цього хід тріщини заповнюється поліуретановою, або епоксидною смолою за допомогою ін'єкційного обладнання через ін'єкційні пакери.

Еластичне, або силове ін'єктування тріщин за допомогою нагнітання під тиском для сухих та вологих тріщин

Ін'єктування тріщин (еластичне)

(IN 201) KÖSTER 2 IN 1

Альтернатива

(IN 250) KÖSTER IN 5

Ін'єктування тріщин (силове)

(IN 231) KÖSTER KB-Pox IN

Альтернатива

(IN 230) KÖSTER IN 3

(IN 295) KÖSTER Injektionsleim 1K

Ін'єкційні пакери

KÖSTER Superpacker

Альтернатива

KÖSTER Eintages-Superpacker

KÖSTER Lamellenpacker

KÖSTER Mauerwerkspacker

KÖSTER Schlagpacker



Ін'єкційне обладнання

(IN 929) KÖSTER 1K-Injektionspumpe

Добавка

(IN 900) KÖSTER PUR Reiniger

За допомогою ін'єкційних матеріалів KÖSTER, назавжди можна загерметизувати як сухі, так і вологі тріщини.

KÖSTER 2 IN 1 по замовчужанню використовується для герметизації водоносних тріщин. Матеріал при контакті з водою спінюється, тим самим зупиняє протікання, тріщина ж назавжди герметизується при повторному ін'єктуванні цим же матеріалом. KÖSTER IN 3 використовується для силового ущільнення та ремонту сухих тріщин.

KÖSTER IN 5 - це поліуретанова ін'єкційна смола з дуже низькою в'язкістю та тривалим часом обробки. Вона особливо підходить для ін'єктування малих та дуже тонких тріщин.

KÖSTER Injektionsleim - це мінеральний ін'єкційний матеріал, який ідеально підходить для заповнення тріщин і порожнин середньої величини. KÖSTER Injektionsleim

1K розвиває дуже хорошу адгезію навіть до вологих субстратів і має дуже високу граничну міцність на тиск.

Матеріал для ін'єкції вводять в тріщину за допомогою ручної помпи KÖSTER Loka Hand- Pumpe або KÖSTER 1K-Injektionspumpe через ін'єкційні клапани, так звані "Пакери". Для різних цілей використовуються різні пакери: забивні пакери KÖSTER діаметром 12 мм та 18 мм, швидко монтуються та рекомендовані для низького та середнього тиску. KÖSTER Superpacker використовується для всіх випадків, від низького до дуже високого тиску.

У одноденного суперпакера KÖSTER є ще один додатковий клапан. Верхню частину можна зняти відразу після ін'єкції, і при цьому отвір залишається герметично закритим.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



Ін'єкційне обладнання

(IN 929) KÖSTER 1K-Injektionspumpe

Добавка

(IN 900) KÖSTER PUR Reiniger

Зупинка протікання

(IN 110) KÖSTER IN 1

Альтернатива

(IN 201) KÖSTER 2 IN 1

(IN 270) KÖSTER IN 7

Постійна герметизація з

(IN 220) KÖSTER IN 2

Ін'єкційні пакери

KÖSTER Superpacker

Альтернатива

KÖSTER Eintages-Superpacker

KÖSTER Lamellenpacker

KÖSTER Mauerwerkspacker

KÖSTER Schlagpacker

У разі сильного водяного протікання використовується комбінація KÖSTER IN 1 (швидкоспінювальна смола для зупинки води) та KÖSTER IN 2 (постійна еластична герметизація тріщини).

KÖSTER IN 7 також є швидкою піно-утворюючою смолою, яка утворює постійну еластичну герметизацію. Єдина умова для KÖSTER IN 7 - для настання реакції необхідна присутність води.

Ін'єкційну смолу вводять в тріщину за допомогою помпи KÖSTER 1K-Injektionspumpe через ін'єкційні клапани, так звані "Пакери".

Для різних цілей використовуються різні пакери: напр. забивні пакери KÖSTER діаметром 12 мм, швидко встановлюються, та рекомендуються для низького та середнього тиску.

KÖSTER Superpacker використовується для всіх випадків, від низького до дуже високого тиску. У одноденного суперпакера KÖSTER є ще один додатковий клапан. Верхню частину можна зняти відразу після ін'єкції, і при цьому отвір залишається герметично закритим.

Центральна частина залишається в стіні і запобігає витіканню ін'єкційного матеріалу. Отвір можна негайно закрити і продовжити виконання чергових робіт.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.

Горизонтальна гідроізоляція

(IN 201) KÖSTER 2 IN 1

Альтернатива

(IN 250) KÖSTER IN 5

Ін'єкційні пакери

KÖSTER Superpacker

Альтернатива

KÖSTER Eintages-Superpacker

KÖSTER Lamellenpacker

KÖSTER Mauerwerkspacker

KÖSTER Schlagpacker

Ін'єкційне обладнання

(IN 929) KÖSTER 1K-Injektionspumpe

Добавка

(IN 900) KÖSTER PUR Reiniger

Для влаштування герметизації з'єднання стіни / підлоги, вздовж конструкційного шва просвердлюють отвори, при цьому отвори повинні виходити приблизно по центру будівельного з'єднання.

Для цієї ін'єкції під тиском використовують KÖSTER Superpacker, або одноденний KÖSTER Eintages-Superpacker. Ін'єктування здійснюється за допомогою ін'єкційної помпи KÖSTER 1K-Injektionspumpe.

В якості ін'єкційного матеріалу використовується KÖSTER IN 5. Ця смола має дуже тривалий час обробки і дуже низьку

в'язкість, так що вона розподіляється навіть в дуже тонких ділянках будівельного шва.

KÖSTER 2 IN 1 використовується для швів з наявним протіканням води, або якщо є сумніви щодо того, сухий шов чи вологий.

KÖSTER 2 IN 1 двічі вводять в будівельну конструкцію, з інтервалом у 20 - 30 хвилин, і таким чином, з'єднання назавжди еластично герметизують.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



Ін'єкційний шланг

Handelsüblicher Injektionsschlauch

Горизонтальна гідроізоляція

(IN 250) KÖSTER IN 5

Якщо мова йде про гідроізоляцію, то будівельні з'єднання, особливо в місцях примикання стіни / підлоги, завжди потребують особливої уваги, оскільки вони знаходяться нижче верхнього краю будівельного майданчика. На таких ділянках, ми досить часто можемо зустрітися з подібними дефектами.

Перед початком бетонування (залівкою бетону для майбутньої несучої стіни), в будівельний шов встановлюється ін'єкційний шланг. Матеріал ін'єктується через наявну в шланзі перфорацію.

Після тужавіння бетону, в конструкційне з'єднання, через шланг під тиском ін'єктується еластична смола.

Таким чином, стики в повній мірі назавжди герметизуються.

Для ін'єктування використовується KÖSTER IN 5, який вирізняється низькою в'язкістю та тривалим часом обробки. Ці обидві властивості важливі для того, щоб ін'єкційний матеріал міг розподілятися в найдрібніші щілини будівельного шва і щоб ін'єкційний матеріал передчасно не почав тужавіти під час ін'єкції.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.

Гель для ін'єкцій
(IN 290) KÖSTER Injektionsgel G4
Альтернатива
(IN 294) KÖSTER Injektionsgel S4



Ін'єкційне обладнання
(IN 930) KÖSTER Acrylatgel-Pumpe

Ін'єкційні пакери
KÖSTER Superpacker
Альтернатива
KÖSTER Mauerwerkspacker
KÖSTER Verpresslanze

Герметизація будівельних конструкцій, які з певних причин недоступні ззовні через щільну забудову, або в інших випадках (тунелі, підземні гаражі, ліфтові шахти, бетонні підлоги тощо), в сьогоденні влаштовується за допомогою вуальної ін'єкції.

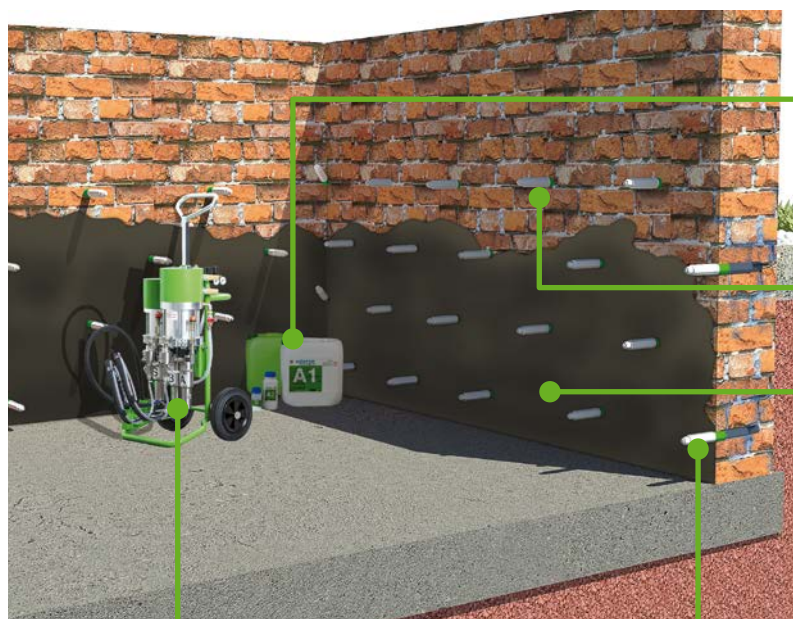
На малюнку вище зображено шахту ліфту, яка згодом герметизується від потрапляння ґрунтових вод як горизонтальною (під підлогою), так і вертикальною (стіни) вуальною ін'єкцією.

Для цього, в будівельній конструкції просвердлюють отвори під стандартні пакери у вигляді сітки (квадрати з одним отвором по середині). Ін'єкційний гель KÖSTER Injektionsgel G4 вводиться в декілька етапів через просвердлені отвори, і на

зовнішній (позитивній) стороні стіни чи фундаменту, утворює напівсферичні гідроізоляційні ділянки, тим самим, відокремлюючи будівельну конструкцію від ґрунтових вод. Ця система ін'єктування за допомогою KÖSTER Injektionsgel G4, схвалена до застосування Німецьким Інститутом будівельних технологій.

Вуалеве ін'єктування через кладку з перфорованої цегли, цегли з пазами, газобетонні блоки, або двошарову кладку, вимагає використання спеціальних пакерів. Це дуже довгі пакери, відомі як ін'єкційні шланги, перекривають пустоти всередині стіни і випускають ін'єкційний матеріал у ґрунт лише з зовнішньої сторони конструкції.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



Структурна ін'єкція кладки

(IN 290) KÖSTER Injektionsgel G4

Альтернатива

(IN 294) KÖSTER Injektionsgel S4

Закривання отворів

(C 515) KÖSTER KB-FIX 5

Вирівнювання поверхні

(IN 501) KÖSTER Verdämmmortel

Ін'єкційне обладнання

(IN 930) KÖSTER Acrylatgel-Pumpe

Ін'єкційні пакери

KÖSTER Superpacker

Альтернатива

KÖSTER Mauerwerkspacker

Вертикальна ін'єкція кладки (також ще називають «структурна» ін'єкція) є стандартним методом для герметизації цегляної кладки, без обкопування ззовні. Отвори в кладці просвердлюються з внутрішньої сторони будівлі (в з'єднанні стіна / підлога - горизонтально, в кутах стіни - під кутом).

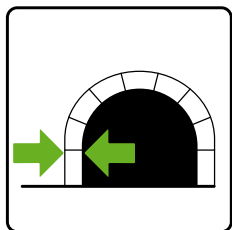
Глибина отворів адаптується до товщини стін і може становити від 50% до 90% від товщини стіни. У будь-якому випадку отвори повинні влаштовуватись таким чином, щоб перетинався хоча б один кладочний шов. Отвори висвердлюють у вигляді сітки - квадрат + отвір посередині, на глибину, відповідно до товщини стіни.

Отвори оснащують пакерами KÖSTER Superpacker. У більшості випадків, для запобігання неконтрольованого протікання ін'єкційної рідини з пакера, використо-

вують додаткову гідроізоляцію - мінеральний розчин - KÖSTER Verdämmmortel. У випадку оголеної кладки, наприклад, середньовічних склепін, якщо необхідно зберегти її зовнішній вигляд, замість суцільної гідроізоляції, можна застосовувати KÖSTER Reparatur-mörtel NC, це допоможе досягти вігновісного ізоляційного ефекту без істотної зміни зовнішнього вигляду кладки.

Ін'єктування проводиться в кілька етапів, аж до зростання тиску. Отвори від пакерів, після закінчення обробки, закривають за допомогою KÖSTER KB-Fix 5. Для створення декоративного функціонального покриття, поверхню можна тукатурити з KÖSTER Sanierputz.

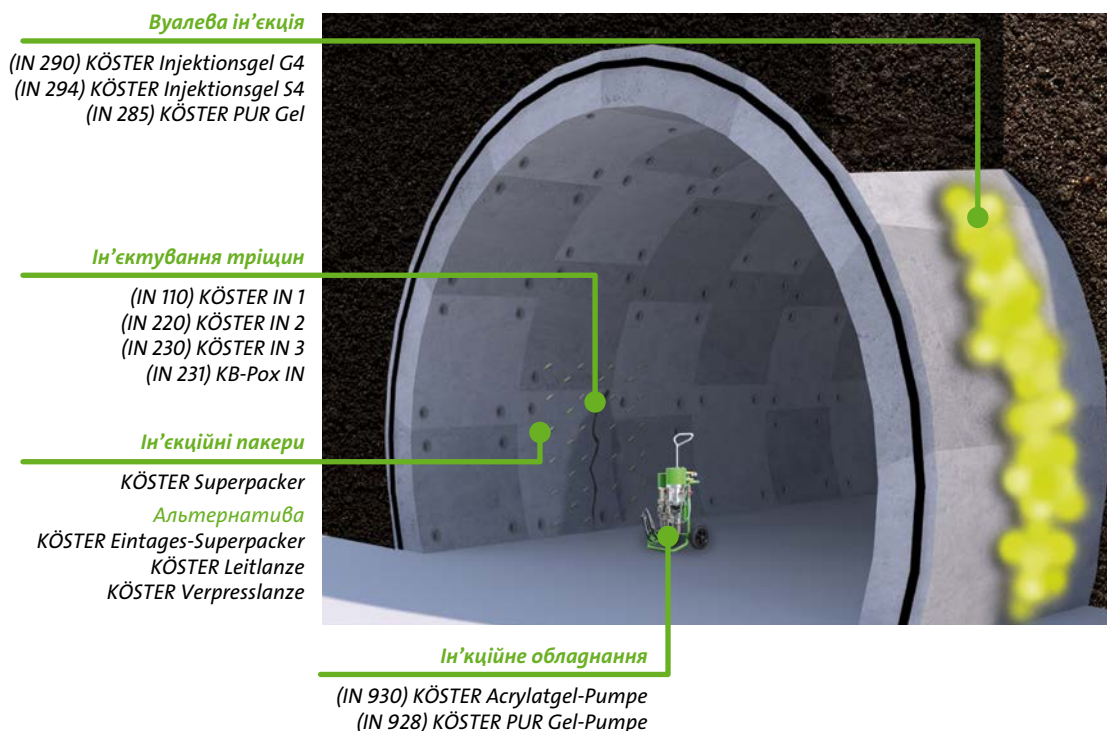
Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



Гідроізоляція тунелів

Герметизація тунелів вимагає спеціалізованих гідроізоляційних матеріалів, які можна використовувати відповідними методами, залежно від типу та характеру конструкції тунелю. При плануванні ремонтних робіт, необхідно враховувати умови експлуатації тунелю, наприклад, присутність незвично високого тиску води, або інших специфічних умов. При виборі відповідних продуктів також необхідно враховувати як статичні, так і хімічні / механічні навантаження. Далі ми наводимо приклади застосування тієї чи іншої системи, в залежності від конструктивних особливостей об'єкта.

Сегментарний тунель

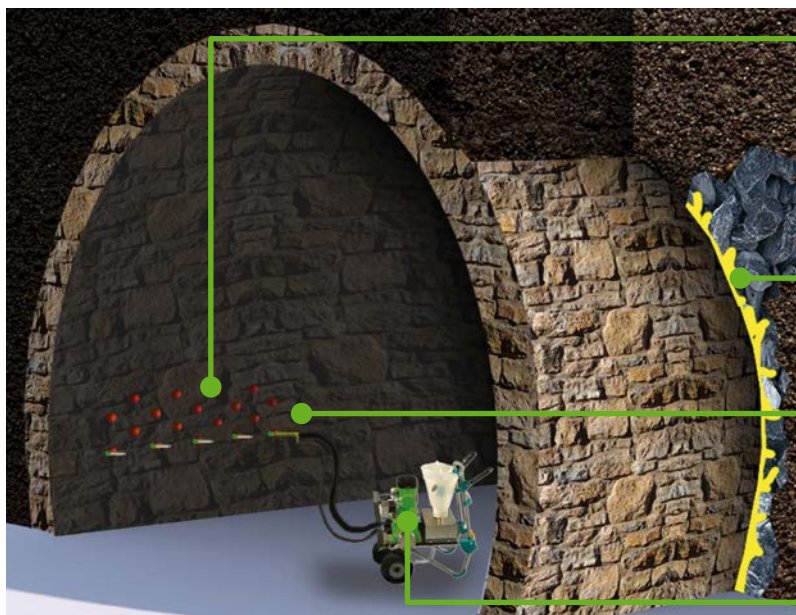


Тунелі, які створені за допомогою щитового тунелювання і складаються з трубних кілець, являють собою найсучаснішу форму тунельної конструкції. Не зважаючи на потужне армування, завдяки сильному гідралічному навантаженню, що його спричиняє високий тиск, на бетонній поверхні, час від часу з'являються тріщини.

Щоб запобігти виникненню пошкодження, спричинених проникненням води та з подальшою корозією арматури, ці тріщини герметизуються за допомогою стандартних ін'єкційних систем.

Оскільки, такі тріщини можна вважати статичними, то в таких випадках використовуються як заповнюючі, тріщиноперекриваючі, так і ремонтні матеріали.

Ще один класичний випадок - часткове ушкодження зовнішнього гідроізоляційного покриття і в результаті - протікання через з'єднання трубних елементів. В таких випадках, метод вуалевого ін'єктування, є чи не оптимальним рішенням. Для цього, в стінках тунелю робиться відповідна сітка з висвердлених отворів, через які ін'єктують гель. Ін'єкційний матеріал ущільнює шари ґрунту та робить будівельну конструкцію із зовнішнього боку абсолютно водонепроникною.



Структурна ін'єкція

(IN 201) KÖSTER 2 IN 1
(IN 270) KÖSTER IN 7
IN 290) KÖSTER Injektionsgel G4
(IN 294) KÖSTER Injektionsgel S4
(IN 285) KÖSTER PUR Gel

Добавка

(IN 501) Verdämmörtel

Вуалева ін'єкція

(IN 290) KÖSTER Injektionsgel G4
(IN 294) KÖSTER Injektionsgel S4
(IN 285) KÖSTER PUR Gel

Ін'єкційні пакери

KÖSTER Superpacker

Альтернатива

KÖSTER Eintages-Superpacker
(IN 909) KÖSTER Lamellenpacker
KÖSTER Mauerwerkspacker

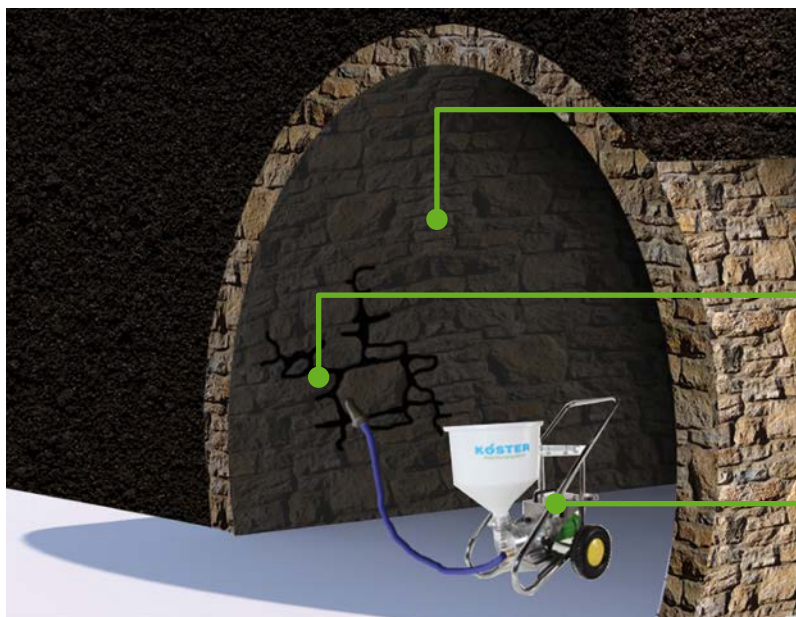
Ін'єкційне обладнання

(IN 928) KÖSTER PUR Gel-Pumpe
(IN 929) KÖSTER 1K-Injektionspumpe
(IN 930) KÖSTER Acrylatgel-Pumpe

Тунельні конструкції, побудовані з природного каменю або цегли, можна ін'єктувати аналогічно звичайній кладці. Для цієї мети просвердлюються отвори у вигляді сітки, відповідно до обставин, і відповідний ін'єкційний матеріал, ін'єктується під відповідним тиском. Зазвичай, метою є герметизація водонесних ділянок, щоб мати можливість згодом застосувати негативну гідроізоляцію.

Особливу увагу слід приділити порожнистим конструкціям, що знаходяться за цегляною кладкою. Тут можна зустріти і порожні шви, і навіть досить великі повітряні кишені, які заповнені водонасиченим матеріалом, таким, як земля, пісок, гравій, щебінь. У таких випадках слід подбати про те, щоб стінки тунелю не контактували з оточуючими гірськими породами.

Негативна гідроізоляція



Ремонт ушкоджень

(W 534) KÖSTER Sperrmörtel WU
(W 532) KÖSTER Sperrmörtel-Fix
quellfähig

Негативна гідроізоляція

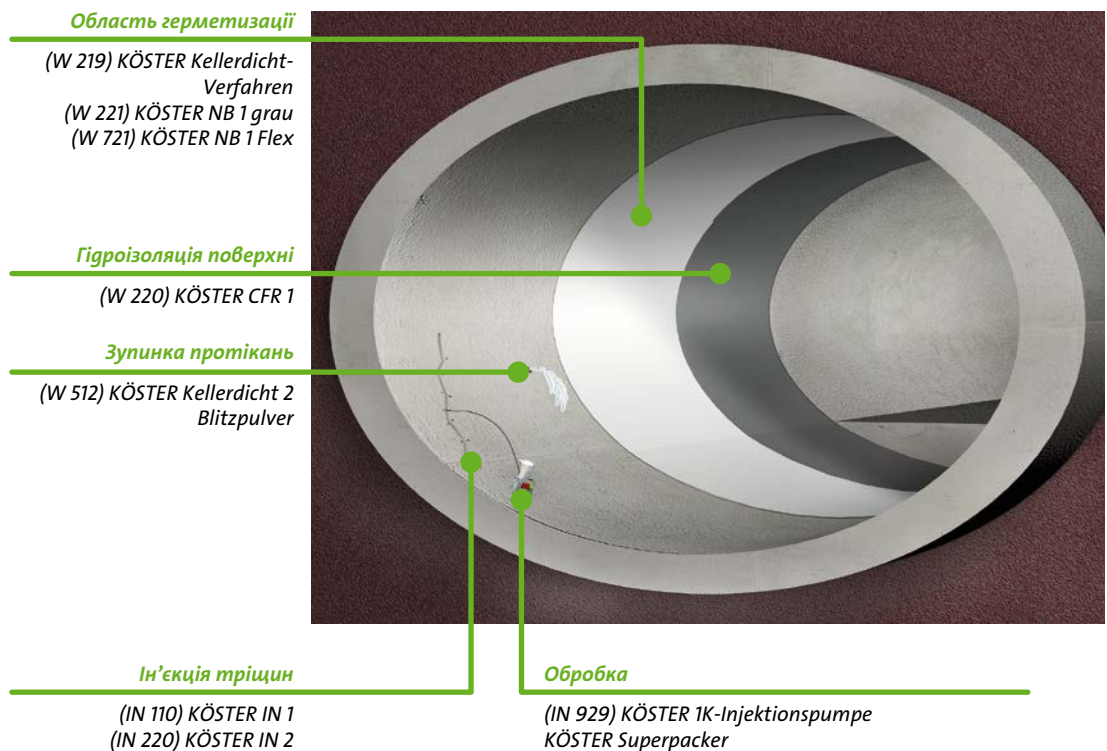
(W 512) KÖSTER Kellerdicht 2
Blitzpulver
(W 221) KÖSTER NB 1 grau
(W 540) KÖSTER Wasserstop

Ін'єкційне обладнання

(W 978) KÖSTER Peristaltik-Pumpe

На внутрішній стороні можна використовувати різні гідроізоляційні системи, які успішно запобігають проникненню води під тиском. KÖSTER Kellerdicht 2 Blitzpulver і KÖSTER Wasserstop можна використовувати для зупинки протікання води.

Кладочні шви заповнюють KÖSTER Sperrmörtel WU або KÖSTER Sperrmörtel-Fix. В якості негативної гідроізоляції, на рівній поверхні, використовують KÖSTER NB 1 grau.



Система гідроізоляції тунелів матеріалами KÖSTER, базується на поєднанні негативної гідроізоляції та композитної герметизації тріщин, які заповнюються відповідним рідким матеріалом. При цьому утворюється повністю водонепроникний гідроізоляційний шар, без використання мембран. Системі не потрібен дренаж. Вода з навколишнього шару землі не потрапляє у тунель і відповідно її немає необхідності додатково відводити.

Система підходить для тунелів закритої конструкції. Активні протікання води зупиняються за допомогою ін'єкції KÖSTER IN 1. Після зупинки протікання, тріщина надійно та назавжди герметизується

ін'єкцією KÖSTER IN 2. Невеликі протікання води можна зупинити за допомогою KÖSTER Kellerdicht 2 Blitzpulver. Негативна гідроізоляція здійснюється по всій поверхні за допомогою KÖSTER NB 1 grau. Після того, як KÖSTER NB 1 grau затвердіє, на герметичну та суху поверхню наноситься тріщиностійке покриття KÖSTER CFR 1. Потім наноситься ще один шар бетону.

Таким чином гідроізоляційне покриття інтегрується між шарами бетону.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



С ***Захист та ремонт бетону***
Добавки до розчинів та бетону

С

KÖSTER
Z 1



Антикорозійний захист Rostschutz Z 1 це спеціально модифікована полімерна суспензія для захисту від корозії армувальних сталей. Сірого кольору, що забезпечує видимий контроль виконання першого шару. Другий шар виконується із KÖSTER Rostschutz Z 2.

C 155 001

1 кг

Витрати: бл. 800 г / м² (на шар)

KÖSTER
Z 2



Rostschutz Z 2 являє собою модифіковану полімером спеціальну суспензію для захисту від корозії арматурних сталей. Він червоного кольору, і таким чином забезпечує видимий контроль виконання на першому, сірому шарі KÖSTER Rostschutz Z1.

C 255 001

1 кг

Витрати: бл. 800 г / м² (на шар)

KÖSTER
PSM



Трьохкомпонентний високоміцний спеціальний хімічний розчин на основі силікату та полімеру. Для герметизації горизонтальних і вертикальних поверхонь з дуже високою кислотостійкістю в діапазоні рН 0-8. Підходить для сухих поверхонь, легкий в роботі.

C 280 030

30,75 кг

Витрати: бл. 1,9 кг / м² / мм товщини шару

KÖSTER

Радимо

Betomor Multi A



Універсальний, безусадочний швидкотвердіючий розчин для ремонту бетону. Особливо підходить для захисту місць з оголеною арматурою: містить антикорозійний пігмент, крупнозернистий розчин та дрібнозернистий наповнювач, а також зв'язуючу речовину.

Для нанесення на товщини шару від 0 - 60 мм.

Витрати: бл. 1,3 кг / л порожнини або приблизно 1,3 кг / м² на мм товщини шару

C 500 015

15 кг

C 500 025

25 кг



Антикорозійне покриття



Грубозернистий розчин



Тонка шпаклівка



Ремонт балконів

KÖSTER

Betonspachtel



Для ремонту та декоративного оздоблення бетонних поверхонь. Водонепроникний, під час тужавіння не дає усадки, тонкий полімерний наповнювач надає можливість отримання ідеально гладкої поверхні. Надається для фільцування. Для товщини шару від 0 - 5 мм.

Витрати: бл. 1,7 кг / м² на мм товщини шару

C 510 025

25 кг

KÖSTER

KB-FIX 1



Водонепроникний, стійкий до погодних умов, швидкотвердіючий розчин, з високою стійкістю до тиску (час обробки приблизно 1 хвилина) для невеликого швидкого ремонту кладки та бетону, а також для швидкого монтажу. Без соди та хлоридів.

Витрати: бл. 1,8 кг / л порожнини

C 511 015

15 кг

KÖSTER KB-FIX 5



Водонепроникний, стійкий до погодних умов, швидкотвердіючий розчин, з високою стійкістю до тиску (час обробки приблизно 5 хвилин) для невеликого швидкого ремонту кладки та бетону, а також для швидкого монтажу без соди та хлоридів.

C 515 015

15 кг

KÖSTER Turbo Fein



Витрати: бл. 1,8 кг / л порожнини

KÖSTER Turbo Fein являє собою ремонтний розчин для реставрації та перепрофілювання бетону, з надзвичайною міцністю: розчин можна механічно навантажувати вже через 60 хвилин. В залежності від типу робіт, шляхом додавання води, консистенцію можна регулювати для вертикальних поверхонь та отримати пластичну суміш для горизонтального ремонту бетону. KÖSTER Turbo Fein характеризується пружністю і міцністю без усадки. Завдяки додатковим компонентам, властивості розчину KÖSTER Turbo, можна оптимально адаптувати до вимог будівельного майданчика.

C 516 025

25 кг

KÖSTER Turbo Mittel



Витрата: при бл. 1,9 кг / л порожнини, в якості ремонтного розчину

Армований волокном розчин для ремонту, перепрофілювання і заміни бетону, що характеризується дуже високою хімічною і механічною міцністю, дуже міцний, без усадки, не розтягується. Завдяки додатковим компонентам, властивості розчину KÖSTER Turbo, можна оптимально адаптувати до вимог будівельного майданчика.

C 517 025

25 кг

KÖSTER Reparaturmörtel NC



Ремонтний розчин для перепрофілювання і заміни бетону, що характеризується дуже високою адгезією до старих і нових мінеральних субстратів. KÖSTER Reparaturmörtel NC армований волокном і характеризується високою хімічною та механічною стійкістю. В якості підготовки субстрату, KÖSTER PSM придатний для використання в антикорозійному захисті.

Витрата: при бл. 1,9 кг / л порожнини, в якості ремонтного розчину; при бл. 19 кг / м² на 1 см товщини, в якості бар'єрної штукатурки

C 535 025

25 кг



Реставрація опор



Реконструкція мостів



Капітальний ремонт



Обробка напиленням

KÖSTER
Reparaturmörtel R4



НОВИНКА

Ремонтно-бетонний розчин з високою хімічною та механічною міцністю.

C 536 025

25 кг

Витрати: бл. 1,9 кг / л порожнини

KÖSTER
Schachtmörtel



Радимо

Водонепроникний, швидкотвердіючий ремонтний розчин, для водостічних та шахтних систем. KÖSTER Schachtmörtel розвиває високу міцність на стиск, посилений волокном і дуже простий в обробці. Дозволено для контакту з питною водою.

C 590 025

25 кг

Витрати: бл. 1,8 кг / л порожнини; бл. 18 кг / м² на 1 см товщини шару

KÖSTER
Turbo Bindemittel



Швидкотверднучий спеціальний цемент з дуже раннім розвитком міцності. При тужавінні не дає усадки. Під час обробки даним продуктом, виділяється приблизно на 30% менше викидів CO₂, ніж у випадку з чистим портландцементом. Області застосування: для змішування з піщаною стяжкою, для створення невеликих ділянок стяжки з раннім застосуванням, для швидкого ремонту бетонних поверхонь, таких як плити перекриттів, доріг та проїзних шляхів.

C 716 025

25 кг

Витрати: бл. 1,9 кг / л порожнини в якості ремонтного розчину

KÖSTER
Turbo Fließmittel



Додатковий компонент для турбосистеми KÖSTER Turbosystem. Суперпластифікатор для адаптації консистенції розчину компонентів системи KÖSTER Turbo до вимог будівельного майданчика.

C 717 065

65 г

Витрати: один контейнер на 25 кг KÖSTER Turbo Mittel / Fein

KÖSTER Turbo Verzögerer



Додатковий компонент для турбосистеми KÖSTER Turbosystem. Використовується для регулювання часу обробки KÖSTER Turbo розчину. Подовження часу обробки приблизно на 20 хвилин при використанні одного контейнера KÖSTER Turbo Verzögerer на 25 кг KÖSTER Turbo Mörtel

C 718 025

25 г

Витрати: один контейнер на KÖSTER Turbo Mittel / Fein

KÖSTER BDM



Кристалізуючий, без хлоридів герметик для цілісного ущільнення бетону. Матеріал поєднує в собі всі три важливі властивості для цілісної герметизації. Він максимально ущільнює і закупорює капілярні пори, гідрофобізує бетон та кристалізується в ньому. Комбінуючи ці три режими дії, KÖSTER BDM знижує водопоглинальну здатність бетону та підвищує стійкість до водяного тиску та хімічних речовин. Не містить речовин, що викликають корозію, і робить бетон нечутливим до механічних пошкоджень.

C 731 000

1.000 кг

C 731 030

30 кг

Витрати: додавання становить 2% до ваги цементу

KÖSTER M Plus+



Еластична полімерна дисперсія для використання у високоміцних та герметичних системах розчинів.

C 791 010

10 кг

Витрати: в якості цементно-адгезивного містка близько 200 г / м²; в якості добавки для розчину близько 0,2 кг на літр розчину

KÖSTER Mörtelbeschleuniger



Прискорювач розчинів на основі портландцементу. Прискорює тужавіння розчинів при обробці при низьких температурах

C 792 750

750 г

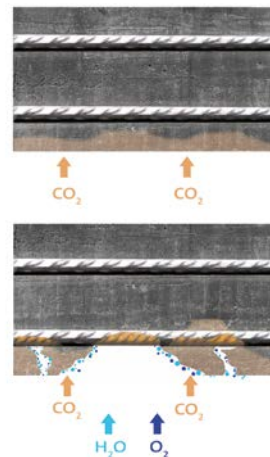
Витрати: 1% -5% від ваги цементу

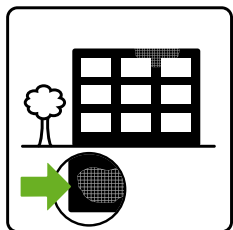
Радимо

НОВИНКА

ВАРТО ЗНАТИ: карбонізація бетону

Карбонізація - це реакція в приповерхневих шарах бетону. При гідратації цементу утворюється гідроксид кальцію $\text{Ca}(\text{OH})_2$. Це надає бетону його здорове лужне середовище зі значеннями $\text{pH} > 12,6$ і призводить до постійного захисту від корозії арматури, утворюючи пасиваційний шар гідроксиду заліза $\text{Fe}(\text{OH})_2$ на поверхні конструкційної сталі. Однак на повітрі, $\text{Ca}(\text{OH})_2$ реагує з вуглекислим газом CO_2 з подальшим утворенням карбонату кальцію CaCO_3 . З часом, постійний контакт з $\text{Ca}(\text{OH})_2$ призводить до зменшення і до повної втрати лужного середовища. Таким чином, карбонізація сприяє корозії сталі, тобто утворення іржі. Утворений CaCO_3 призводить, з одного боку, до зменшення пористості, а з іншого - до збільшення міцності на стиск в цій ділянці. Карбонізація відбувається у будь якому бетоні, за наявності вуглекислого газу, і для самого бетону або для цементного блоку є не шкідливою.





Захист та ремонт бетону

Пошкодження бетонних конструкцій, наприклад вибоїни, потребують негайного ремонту, щоб відновити свої первісні властивості. Для того, щоб захистити оголені арматурні сталі від корозії, їх необхідно обробити у відповідний спосіб. Відновлення первісної структури бетону досягається за допомогою мінеральних продуктів.

Ремонт бетону

Вирівнювання поверхні

(C 510) KÖSTER Betonspachtel

Ремонт конструкційних тріщин

(IN 230) KÖSTER IN 3
(IN 231) KÖSTER KB-Pox IN

Ремонт бетону

(C 500) KÖSTER Betomor Multi A

Ремонт бетону (великі площі)

(C 535) KÖSTER Reparaturmörtel NC
(C 155) KÖSTER Rostschutz Z 1
(C 255) KÖSTER Rostschutz Z 2



Ремонт бетону (стельові елементи)

(C 500) KÖSTER Betomor Multi A

Під час відновлення бетону, невеликі ремонтні роботи можна виконати дуже швидко за допомогою універсального розчину KÖSTER Betomor Multi A. KÖSTER Betomor Multi A - це захист від корозії та заміна бетону. Додаткове антикорозійне покриття, в даному випадку не потрібне. Крім того, KÖSTER Betomor Multi A замінює звичайний адгезійний місток, товстошарове та тонкошарове покриття. Продукт наносять на міцний підготовлений бетон, очищений від розділяючих речовин, і на очищену від іржі армуючу сталь. KÖSTER Betonspachtel використовується для поверхневого вирівнювання. KÖSTER Betonspachtel це високоякісна тонкошарова шпаклівка для відновлення поверхневих пошкоджень на бетоні. Ремонтний розчин KÖSTER Reparaturmörtel NC застосовується як заміник бетону, для репрофілювання значних площ.

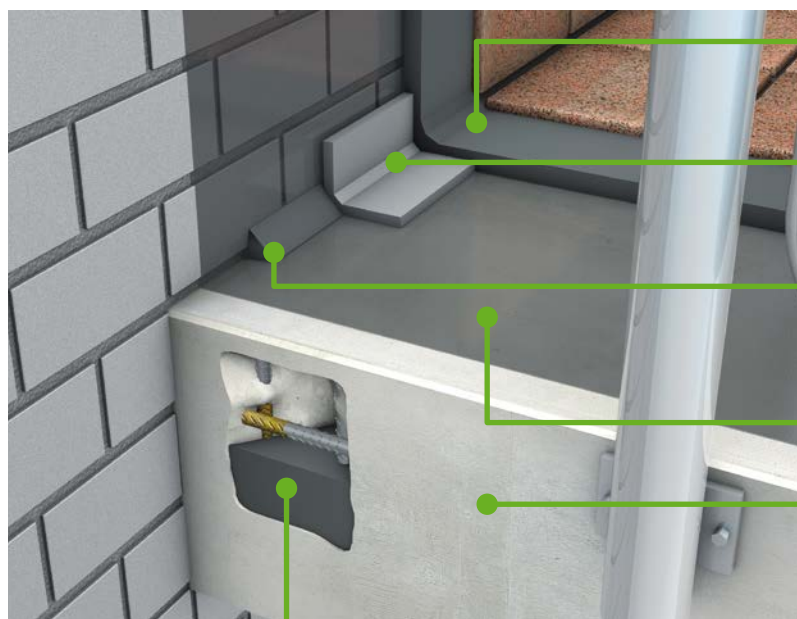
Його можна наносити за допомогою кельми, а також за допомогою відповідного розчинового насоса. Розчин для заміни бетону наноситься на підготовлену міцну бетонну поверхню, попередньо очищену від антиадгезивних речовин. Арматурна сталь спочатку очищається і покривається з KÖSTER Z1 / Z2, який служить як захистом від корозії так в якості адгезійного містка.

Не водонесні тріщини закриваються з KÖSTER KB-POX IN. KÖSTER KB-POX IN має дуже високу адгезію до бетону і, таким чином, надійно з'єднує тріщини.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.

Ремонт бетонних компонентів на балконах і терасах з системами мінеральної гідроізоляції

СИСТЕМА



Поверхнева гідроізоляція

(W 233) KÖSTER NB Elastik grau
(W 234) KÖSTER NB Elastik weiß

Гідроізоляційна смуга

(B 931) KÖSTER BD Flex-Band K 120
(W 412) KÖSTER Superfleece

Галтель (заокруглення)

(W 534) KÖSTER Sperrmörtel WU

Грунтовка

(M 111) KÖSTER Polysil TG 500

Вирівнювання і захист поверхні

(C 510) KÖSTER Betonspachtel

Альтернатива

(P 260) KÖSTER Silikonfarbe weiß
(P 262) KÖSTER Acrylfarbe

Заміна та ремонт бетону

(C 500) KÖSTER Betomor Multi A
(C 535) KÖSTER Reparaturmörtel NC
(C 155) KÖSTER Rostschutz Z 1
(C 255) KÖSTER Rostschutz Z 2

При проведенні ремонту бетонних компонентів балкона і тераси, зазвичай потрібен антикорозійний захист армуючої сталі, підсилювач адгезії, грубозернистий наповнювач і фінішна шпаклівка.

KÖSTER Betomor Multi A є універсальним розчином, який поєднує всі ці властивості в одному продукті. Велика перевага: на будівельному майданчику потрібен лише один продукт, а не чотири. Це полегшує розрахунок та логістику. Ремонт бетонних деталей можна здійснити швидко та легко за допомогою KÖSTER Betomor Multi A. Для великих площ використовуються системи KÖSTER Reparaturmörtel NC і KÖSTER KÖSTER Z1 / Z2

Тонкошаровий ремонт бетонної поверхні можна здійснити дуже швидко і легко за допомогою KÖSTER Betonspachtel.

Декоративний та захисний шар виконати за допомогою силіконової фарби.

Для гідроізоляції балконів і терас, слід використовувати еластичну тріщиноперекриваючу гідроізоляцію KÖSTER NB Elastik (weiß або grau). Матеріал стійкий до пішохідного навантаження, також його можна покрити керамічною плиткою. В місцях, схильних до розтріскування, наприклад, стінових з'єднань, між гідроізоляційними шарами, влаштовується армувальна сітка. Ущільнююча галтель (заокруглення), на стику стіна/підлога, виконується з KÖSTER Sperrmörtel WU.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.

- Грунтовка
(М 111) KÖSTER Polysil TG 500
- Вирівнювання поверхні
(С 590) KÖSTER Schachtmörtel
- Поверхневий захист від
стирання та хімічного впливу
(С 590) KÖSTER Schachtmörtel



Зазвичай, в каналізаціях, механічна та хімічна стійкість часто стоїть на першому плані. Високі та низькі значення рН, а також абразивне зношування - це вимоги до захисту поверхні, яка забезпечує тривалий термін експлуатації. Для цього був спеціально розроблений KÖSTER Schachtmörtel. Після ретельної підготовки поверхні (наприклад, очищення водою під високим тиском до здорового, несучого

бетону), якщо передбачається сольове навантаження, в якості ґрунтовки використовується KÖSTER Polysil TG 500. Після цього наноситься спеціальний розчин KÖSTER Schachtmörtels на товщину від 4 до 30 мм. Матеріал посилений волокнами, тужавіє навіть під проточною водою і досягає високих показників міцності на стиск та хімічних впливів.



SL **Самовирівнюючі маси**
*Самовирівнюючі цементні суміші
для підлоги, шпаклівки для бетону*

SL

KÖSTER
VAP I 06 Grundierung



Ідеальна ґрунтовка в системі KÖSTER VAP I, для подальшого покриття мінеральними підлогами та вирівнювальними сумішами. KÖSTER VAP I 06 - це унікальний, на водній основі однокомпонентний матеріал для ґрунтування абсорбуючих та непоглинаючих субстратів, під Terrazzo, мармур, ґраніт та керамічні покриття.

SL 131 009 9,5 кг

Витрати: бл. 50 - 100 г / м² (залежно від властивостей поверхні)

KÖSTER
SL Primer



Радимо

Прозора зміцнююча ґрунтовка з низькою в'язкістю, на основі стирол-бутадієну зі злегка липкою поверхнею після висихання. KÖSTER SL Primer знижує абсорбацію мінеральних бетонних основ, цементних стяжок та вирівнює неоднорідну поглинальну здатність на поверхні підлоги. Під час покриття сумішами для вирівнювання підлоги, KÖSTER SL Primer зменшує та блокує піднімання повітряних бульбашок. Матеріал не містить розчинників, пластифікаторів і наповнювачів. KÖSTER SL Primer є абсолютно водонепроникним, вже через 1 год. після нанесення, його неможливо змити, навіть сильним дощем.

SL 189 005 5 кг

Витрати: від 50 до 150 г / м² залежно від поглинання поверхні

KÖSTER
VGM schnell



Швидкотвердіючий (бл. 3 години) розчин з високою кінцевою міцністю на стиск і вигин, та дуже малою плинністю (дозволяє працювати з дуже великим ухилом), для всіх будівельних та ремонтних робіт. Сфера застосування: дороги, виготовлення пандусів для інвалідів, в складських приміщеннях, також використовують для анкерування металевих кріплень у бетонну поверхню.

SL 251 025 25 кг

Витрати: при бл. 1,9 кг / л порожнини

KÖSTER
VGM quellfähig



KÖSTER VGM quellfähig це дрібнозернистий розчин з звичайним часом тужавіння, який збагачений компонентом помірного набухання. Дуже легко наноситься, час обробки не менше 45 хвилин. KÖSTER VGM quellfähig стійкий до дії проти-омедедної солі, будівельних солей, масел і мастил.

SL 252 025 25 кг

Витрати: при бл. 1,9 кг / л порожнини

НОВИНКА

KÖSTER
SL Premium

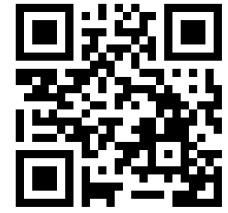
радімо



KÖSTER SL Premium це високоякісна мінеральна вирівнювальна суміш з дуже швидким, гідралічним тужавінням, не створює напруги, а отже не розтріскується. Протягом декількох годин, утворюється гладке, стійке до високих навантажень універсальне покриття. KÖSTER SL Premium легко розмішується та розподіляється по поверхні, під час обробки, вирізняється високою плинністю та самовирівнюванням. KÖSTER SL Premium можна закачувати за допомогою помпи. KÖSTER SL Premium може наноситись в товщинах шару від 2 до 15 мм, в поглибленнях - до 30 мм.

SL 280 025

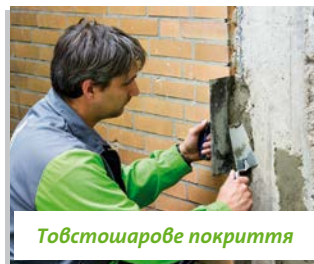
25 кг



Витрати: прибіл. 1,5 кг / м² / мм товщини шару



Антикорозійне покриття



Товстшарове покриття



Фінішна шпаклівка



Ремонт балконів

KÖSTER
SL



Високоякісна мінеральна вирівнювальна суміш з дуже швидким, гідралічним тужавінням, не створює напруги, а отже не розтріскується. Протягом декількох годин, утворюється гладке, стійке до високого тиску універсальне вирівнююче покриття. KÖSTER SL легко розмішується та розподіляється по поверхні, під час обробки, вирізняється високою плинністю та самовирівнюванням. KÖSTER SL можна закачувати за допомогою помпи. KÖSTER SL може наноситись в товщинах шару від 1 до 15 мм, в поглибленнях - до 25 мм. Особливо дрібнозернистий склад дозволяє «витагнути майже до 0 мм». KÖSTER SL тужавіє без тріщин і усадки.

SL 281 025

25 кг

Витрати: прибіл. 1,5 кг / м² / мм товщини шару

KÖSTER
SL Flex



KÖSTER SL Flex являє собою високоякісну, мінеральну суміш для вирівнювання підлоги з дуже високою адгезією, навіть на гладких і щільних поверхнях. KÖSTER SL Flex з швидким, гідралічним тужавінням, не створює напруги, а отже не розтріскується, можна використовувати на будь-яких підкладках. Протягом декількох годин утворюється гладке, стійке до високого тиску, універсальне вирівнююче покриття, яке також дозволяє змінювати тип експлуатації приміщення, наприклад, укладка покриття та керамічної плитки на старі дерев'яні підлоги.

SL 284 025

25 кг

Витрати: прибіл. 1,6 кг / м² / мм товщини шару

KÖSTER
SL Protect

Радимо



KÖSTER SL Protect являє собою самовирівнюючу, придатну до навантажень на ранніх стадіях суміш, для нанесення на нерівних або шорстких бетонних і цементних стяжках, для створення поверхонь з особливо підвищеною стійкістю до хімічних і механічних навантажень. Застосовується для швидкого ремонту підлог у виробничих, комерційних, житлових і складських приміщеннях, виробничих залах, майстернях, тощо. При умові середньокислотного забруднення, KÖSTER SL Protect застосовується в сільсько-господарських будівлях, виробничих цехах, тощо, в якості захисного шару для бетону.

SL 286 025

25 кг

Витрати: прибл. 1,9 кг / м² / мм товщини шару

KÖSTER
SEP-SL Turbo

NEU



KÖSTER SEP-SL Turbo це високотекуча, швидко твердіюча мінеральна самовирівнювальна суміш з особливо швидким зв'язуванням з водою та високою початковою міцністю. Це забезпечує дуже гладку основу для подальшого покриття системою KÖSTER SEP-System.

SL 595 025

25 кг

Витрати: прибл. 1,9 кг / м² / мм товщини шару

KÖSTER
SL Prüfplatte für Fließmörtel

NEU



Тестувальна плитка для рідкого розчину (включаючи тестувальний циліндр).

SL 900 001

Штука

ВАРТО ЗНАТИ: не поглинаючі підкладки

Дерев'яні поверхні, плитка, мармур, плитка з каменю, кераміка, асфальт, мастики, покриття зі сталі або синтетичних смол (наприклад, системи KÖSTER VAP I) - це так звані непоглинаючі підкладки. Для того, щоб на такі підкладки, нанести мінеральний (тобто абсорбуючий) матеріал, або відремонтувати їх у разі пошкодження, необхідна окрема підготовка основи. KÖSTER VAP I 06 Grundierung є таким собі адгезійним містком, спеціально розробленим для цієї мети. Зокрема, старі покриття, такі як плитка та дерево, можна переробити дуже швидко, та без дорогого демонтажу.



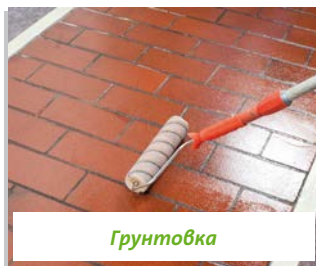
Грунтування дерев'яної поверхні KÖSTER VAP I 06

НОВИНКА: Система покриття для стенду для тестування автомобільних фар

З появою нових систем фар, таких як Хепон-, LED- або лазерна освітлювальна техніка, були переглянуті рекомендації по улаштуванню місць для паркування та тестування налаштування фар. Нова інструкція про випробування передбачає, що крім сліду для тестера фар, слід автомобіля також повинен відповігати новим вимогам. KÖSTER BAUCHEMIE AG розробила нову та просту в нанесенні систему, спеціально для таких поверхонь: система KÖSTER SEP-System.



Підготовка



Грунтовка



Покриття



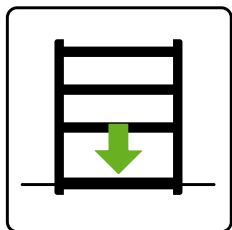
Захист



CT 299 010 - KÖSTER SEP-Systempaket Beton - для бетону



CT 299 011 - KÖSTER SEP-Systempaket Fliesen - для плитки



Самовирівнюючі маси

Як в нових, так і в будівлях, що вже експлуатуються, перед тим як влаштувати підлогове покриття, дуже часто необхідно виконати вирівнювання підлоги. Це необхідно, для отримання пружної, рівної поверхні, для подальшого влаштування підлогового покриття будь-якого типу.

Швидко, якісне вирівнювання на мінеральних та не абсорбуючих поверхнях

Вирівнювальна маса

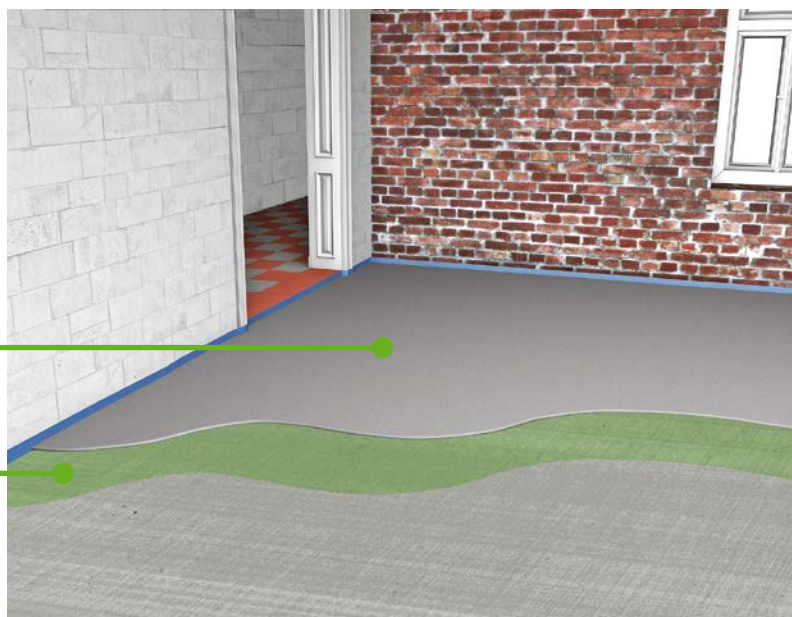
(SL 280) KÖSTER SL Premium

Грунтовка

(SL 189) KÖSTER SL Primer

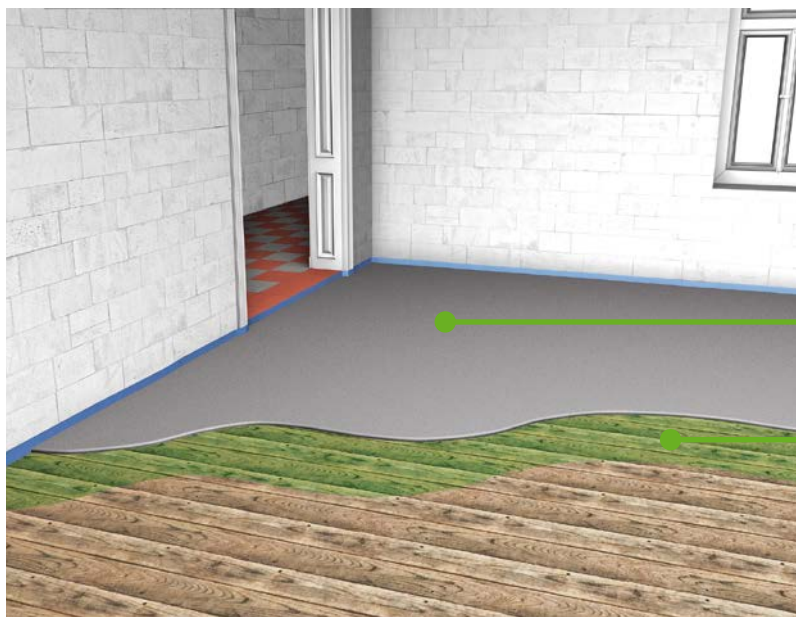
(SL 131) KÖSTER VAP I 06

Grundierung



Як в нових, так і в будівлях, що вже експлуатуються, перед тим як встановити підлогове покриття, дуже часто необхідно виконати вирівнювання підлоги. Це необхідно, для отримання пружної, рівної поверхні, для подальшого встановлення підлогового покриття будь-якого типу. Для початку, на міцну очищену поверхню, нанесіть грунтовку KÖSTER SL Primer. Це дозволить забезпечити чудову адгезію для вирівнюючої суміші. Праймер KÖSTER SL забезпечує рівномірне поглинання, зв'язує залишковий пил, виступає як підсилювач адгезії і тим самим гарантує бездоганну поверхню. Грунтовка KÖSTER SL Primer, завдяки своїм оптимальним технологічним властивостям, дозволяє дуже швидко працювати. Вирівнювання, за допомогою KÖSTER SL Premium, відбувається за один робочий крок, товщиною шару до 15 мм, в заглибинах - до 30 мм. KÖSTER SL Premium - це самовирівнювальна суміш для найвищої якості, призначена для вирівнювання

бетонних підлог і покриттів. KÖSTER SL Premium характеризується дуже високою міцністю на стиск і тужавіє майже без усадки, так що під час висихання не розтріскується. Завдяки чудовій плинності, KÖSTER SL Premium дуже проста та безпечна у використанні. KÖSTER SL Premium також підходить для використання на абсолютно непоглинаючих поверхнях, наприклад, на підлогах, які були загерметизовані системою KÖSTER VAP I 2000, на існуючих покриттях з епоксидної смоли, та покриттях з керамічної плитки. Також, в якості підсилювача адгезії, використовують і праймер KÖSTER VAP I 06. KÖSTER SL Premium готовий до експлуатації після нанесення достатньо швидко: пішохідне навантаження вже можливе через 3 години, укласти плитку можна вже через 5 годин. Після 24 годин висихання, вирівнююча підлога вже доступна до повного навантаження.



Вирівнювальна маса

(SL 284) KÖSTER SL Flex

Грунтовка

(SL 131) KÖSTER VAP I 06
Grundierung

В старих будинках, часто зустрічаються дощаті дерев'яні підлоги, які, як правило, виявляються складними підкладками для підлогових систем при перетворенні або реконструкції підлоги. KÖSTER SL Flex - це самовирівнювальна суміш, яка може бути використана як на бетоні, так і на стяжках, асфальті, сталі, плитці та деревині. Матеріал є досить еластичним, щоб поглинати рухи дерев'яної поверхні, а також більш високі точкові навантаження, наприклад, з меблів, або від падіння предметів. Перед нанесенням грунтовки, основа повинна бути міцною, сухою і без будь-яких речовин, що знижують адгезію: пилу, олії та жирів. Під час використання матеріалу на дощатих дерев'яних

підлогах, необхідно видалити будь-які наявні залишки засобів чищення, наприклад, воску. Підлогові дошки, завжди слід монтувати за допомогою самонарізів до дерева. Відкриті або широкі шви між дошками та вузли, повинні бути заздалегідь зафуговані акриловою затиркою. Після цього, підготовлену дерев'яну поверхню потрібно прогрунтувати KÖSTER VAP I 06. KÖSTER SL Flex стабілізує поверхню своєю високою еластичністю. В результаті, під навантаженням, підлога набагато менше рухається та вигинається, що дозволяє встановлювати жорсткі системи, такі як керамічна плитка, яка в іншому випадку неминуче зламається, якщо поверхня буде занадто рухлива.



СТ **Покриття**
*Підлогові та антикорозійні
покриття, системи захисту
від вологи*

СТ

KÖSTER CT 121



KÖSTER CT 121 - вологостійка, епоксидна ґрунті-
тівка, без розчинників, для підготовки поверхні
перед нанесенням KÖSTER CT 221, а також може
використовуватися для створення відповідних
бетонних покриттів, відповідно до вимог OS 8.

CT 121 006 6 кг
CT 121 025 25 кг

Витрати: бл. 400 г / м² (товщина шару 0,4 мм)

KÖSTER CT 127 1-K-Silan Primer



НОВИНКА

Однокомпонентна, еластична, прозора ґрунті-
вка для підготовки основи під однокомпонентні
гібридні силанові покриття.

CT 127 005 5 кг

Витрати: бл. 400 - 500 г / м² (в якості ґрунті-
ви); 100 - 800 г / м² (як поверхнева гідроізоляція,
залежно від підложки)

KÖSTER LF-BM

Радимо



Універсальна сполучна смола з високою адгезією
до всіх мінеральних субстратів. KÖSTER LF-BM -
двокомпонентна епоксидна смола з низькою
в'язкістю, без розчинників. Витримує високі
механічні навантаження, замішана з висушеним
кварцовим піском, використовується в якості
шпаклівки. Області застосування: ґрунтовка для
мінеральних субстратів, змішана з кварцовим
піском як шпаклівка / будівельний розчин / як
заливна смола для стінових анкерів, металевих
опор, тощо.

CT 160 001 1 кг
CT 160 006 6 кг
CT 160 025 25 кг

Витрати: 300 - 500 г / м² в якості ґрунтовки;
В якості добавка до розчину - залежно від рецен-
тури

KÖSTER Bauhartz



Універсальна ґрунтовка і епоксидна зв'язуюча
смола, без розчинників, з відмінною адгезією з
усіма мінеральними субстратами.
Можна змішувати з сухим піском.

CT 165 025 25 кг

Витрати: бл. 300 - 500 г / м²

KÖSTER
ESD 175



KÖSTER ESD 175 - провідниковий шар для поверхонь, які використовують з KÖSTER ESD 275 для створення захисної зони від електростатичного розряду.

Відповідає стандартам DIN EN 61340-1 та DIN EN 61340-1, доповнення 1.

CT 175 008

8 кг

Витрата: *прибл. 100 г / м²*

KÖSTER
EM-VS

Радимо



Універсальне, стійке до подряпин покриття, для стін та підлоги, стійке до механічних навантажень середньої інтенсивності. KÖSTER EM-VS - двокомпонентний водний епоксидний герметик із дуже високою покривною здатністю. Колір RAL 7032 (гальковий сірий), інші кольори на замовлення. Области застосування: всі мінеральні поверхні, такі як торгові приміщення, гаражі, тощо.

CT 210 001

1 кг

CT 210 008

8 кг

Витрати: *бл. 0,2 - 0,3 кг / м²*

KÖSTER
CT 221



Жорстке, механічно та хімічно стійке поверхневе гідроізоляційне покриття, яке використовується для захисту бетону, не схильного до тріщин, на механічно навантажених ділянках. Використовують як поверхневу гідроізоляцію в системі OS 8 і як підлогове покриття.

CT 221 025

25 кг

Витрати: *1,5 кг / м², як вирівнююче підлогове покриття (товщина шару 1 мм);
0,8 кг / м², як поверхнева гідроізоляція для системи OS 8*

KÖSTER
CT 227 1-K-Silan



Однокомпонентне гідроізоляційне підлогове покриття, для легких і середніх навантажень.

CT 227 005

5 кг

CT 227 015

15 кг

Витрати: *бл. 400 – 500 г / м²*

KÖSTER
CT 228 Flex



Двокомпонентна епоксидна еластична смола, стійка до стирання. Наноситься щіткою, валиком, або розпиленням. Для захисту від корозії бетонних і сталевих поверхонь.

CT 228 006

6 кг

Витрати: *бетон: мін. 1,2 кг / м² / мм; сталь: бл. 650 г / м² (500 мкм)*

* як на зображенні

KÖSTER
VAP I 2000

Радимо



Високопродуктивна пароізоляційна ґрунтовка для бетонних підлог, наприклад, проти осмотичних пухирів під паронепроникними підлоговими покриттями. Області застосування: під поліуретанові та епоксидні покриття, а також паронепроникні підлогові покриття, наприклад, у спортивних, виробничих та торгових залах. KÖSTER VAP I 2000 - двокомпонентна спеціальна смола з низькою в'язкістю, прозора, без розчинників.

CT 230 002	2,95 кг
CT 230 010	10,13 кг
CT 230 025	25,32 кг



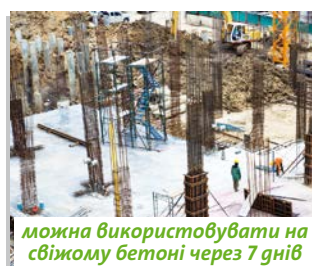
Витрати: бл. 450 г / м²



відкриті бетонні підлоги



проти осмотичних пухирів



можна використовувати на свіжому бетоні через 7 днів



готовність через 12 годин

KÖSTER
VAP I 2000 FS



Швидкотужавіюча паро- та гідроізоляційна ґрунтовка для бетонних підлог, із проникаючою дією (негативна гідроізоляція), проти виникнення осмотичних пухирів під паронепроникними підлоговими покриттями. Матеріал тужавіє (залежно від умов навколишнього середовища) протягом 4 годин. Області застосування: під епоксидні, або поліуретанові покриття, а також паронепроникні підлогові покриття, напр. у спортивних, виробничих та торгових залах.

CT 233 002	2,95 кг
CT 233 010	10 кг

Витрати: бл. 500 г / м²

KÖSTER
VAP I 2000 UFS



Пароізоляційна ґрунтовка з дуже коротким часом тужавіння, для незакритих бетонних підлог в середині приміщення, проти виникнення осмотичних пухирів під паронепроникними підлоговими покриттями. Матеріал тужавіє (залежно від середовища) протягом 2-3 годин.

CT 234 002	2,95 кг
CT 234 010	10 кг

Області застосування: під епоксидні, поліуретанові та будь-які інші паронепроникні підлогові покриття, наприклад, у спортивних, виробничих та торгових залах.

Витрати: бл. 500 г / м²

KÖSTER
UC 100



Безпечне для харчових продуктів, самовирівнювальне, поліуретаново-цементне підлогове покриття, з високою стійкістю до хімічних та механічних навантажень. Стійке до ударів і високої температури. KÖSTER UC 100 наноситься шарами товщиною від 3 до 9 мм.

CT 251 026	26,1 кг
------------	---------

Витрати: бл. 1,53 кг / м² / мм

KÖSTER
UC 300



Два в одному - ґрунтовка і фінішне покриття. KÖSTER UC 300 готовий до використання, без розчинників. Змішаний з кольоровою пастою KÖSTER UC, можна використовувати як фінішне декоративне гідроізоляційне покриття для KÖSTER UC 100.

CT 253 010

10 кг

Витрати: бл. 600 - 800 г / м²
(залежно від шорсткості)

KÖSTER
LF-VL



Пігментоване покриття для влаштування промислових підлог. Не містить розчинників, самовирівнюється і характеризується високою стійкістю до стирання. Колір RAL 7032 (гальковий сірий), інші кольори під замовлення.

CT 271 006

6,7 кг

CT 271 026

26,8 кг

Витрати: бл. 2,6 кг / м²
(загальна товщина шару 2 мм)

KÖSTER
ESD 275



KÖSTER ESD 275 - це міцне, без розчинників, самовирівнююче покриття для підлоги, спеціально розроблено для використання в зонах захисту від електростатичних розрядів, відповідно до рекомендацій ESD (галузі електроніки, автомобільної промисловості, лабораторні приміщення), з особливо високою стійкістю до механічних і хімічних навантажень. Покриття відповідає стандарту DIN EN 61340, частина 1 і 5, і тому також підходить для заземлення в пішохідних зонах.

CT 275 026

26 кг

Витрати: бл. 1,5 кг / м² / мм товщини шару

KÖSTER
PS Flex



Універсальне, трикомпонентне, зносостійке, еластичне покриття для підлоги, з дуже хорошою адгезією до всіх мінеральних субстратів. KÖSTER PS Flex, є стійким до ультрафіолетового випромінювання, самовирівнюється, стійке до підвищених механічних навантажень та впливу розведених кислот, лугів, сольових розчинів.

CT 276 010

10 кг

Витрати: бл. 1,8 - 2,3 кг / м²

KÖSTER
СМС



Розчин з епоксидної смоли з дуже хорошою адгезією до всіх мінеральних субстратів та нержавіючої сталі. Не містить розчинників. KÖSTER СМС витримує високі механічні та хімічні навантаження, тому використовується як захисне покриття у важкій антикорозії.

СТ 280 005

5,3 кг

Витрати: бл. 1,7 кг / м² / мм товщини шару

KÖSTER
Korrosionsschutz



Антикорозійне двокомпонентне покриття, на основі епоксидної смоли з дуже хорошою адгезією до сталі. Без розчинників. Висока стійкість до механічних і хімічних навантажень.

СТ 283 006

6 кг

Витрати: бл. 0,65 кг / м² (нержавіюча сталь, два шари нанесення, товщина шару 0,5 мм),
або бл. 130 г / м² (100 мкм) в якості ґрунтовки для KÖSTER СТ 228 Flex

KÖSTER
Bridge Coat



KÖSTER Bridge Coat - герметик на основі епоксидної смоли, з низькою в'язкістю, для використання на бетонних поверхнях та інших конструкціях у цивільному будівництві. KÖSTER Bridge Coat дуже стійкий до механічних навантажень.

СТ 284 005

5,4 кг

СТ 284 013

13,5 кг

Витрати: бл. 0,2 кг / м²

KÖSTER
VE



KÖSTER VE - продукт на основі вінілового ефіру, для захисту від корозії та відновлення, з дуже хорошою адгезією до всіх мінеральних субстратів та сталі. Матеріал є механічно і хімічно дуже стійким, тому придатний для використання в умовах важкої антикорозії. Области застосування: сільськогосподарські бетонні конструкції, каналізаційні системи та димоходи.

СТ 286 006

6,47 кг

Витрати: при бл. 4,5 кг / м² (товщина шару 2 мм)

KÖSTER SEP-Systempaket Beton



Система KÖSTER SEP - це модульна, хімічно стійка система герметизації бетону. Підлогове покриття, що відповідає підвищеним вимогам до рівності (§29 StVZO), для використання в місцях тестування автомобільних фар. Для вирівнювання поверхні необхідно додатково використувувати KÖSTER SEP- SL Turbo. але цей продукт не входить в склад системи.

До складу системи KÖSTER SEP-Systempaket Beton входить: швидка 2K ґрунтовка KÖSTER SEPSchnellgrundierung, 2K вирівнююче покриття KÖSTER SEP 1, матеріал для підложки KÖSTER SEP 2, і фінішне захисне 2K - покриття KÖSTER SEP 3. Продуктивність: $\approx 4 \text{ м}^2$

CT 299 010 Комбінований контейнер

KÖSTER SEP-Systempaket Fliesen



KÖSTER SEP-System - це модульна, хімічно стійка система герметизації плитки. Підлогове покриття, що відповідає підвищеним вимогам до рівності (§29 StVZO), для використання в місцях тестування автомобільних фар.

До складу системи KÖSTER SEP-Systempaket Fliesen входить: 2K ґрунтовка KÖSTER SEP-Fliesenkontakt, 2K вирівнююче покриття KÖSTER SEP 1, матеріал для підложки KÖSTER SEP 2 і фінішне захисне 2K - покриття KÖSTER SEP 3.

Продуктивність: $\approx 4 \text{ м}^2$

CT 299 011 Комбінований контейнер

Регіо

KÖSTER TS transparent



Герметизація бетонних, або сипучих покриттів за допомогою системи KÖSTER EM-VS, KÖSTER LF-VL та системи KÖSTER BTG. KÖSTER TS-transparent характеризується високою стійкістю до стирання, хімічною стійкістю, та стійкістю до ультрафіолетового випромінювання. Завдяки швидкому тужавінню, покриття можна повністю навантажувати вже через 24 години.

Витрати: бл. 0,1 - 0,2 кг / м^2 залежно від сфери застосування

CT 320 001 1 кг
CT 320 006 6 кг

KÖSTER Color-Chips



УФ-та хімічно стійкі декоративні чіпси, для утворення фінішного покриття в комплексі з KÖSTER LF-VL, KÖSTER EM-VS та для використання в системі KÖSTER BTG. Розмір - бл. 2 мм, колір світло-сірий, інші кольори під замовлення.

Витрати: $\text{мін. } 50 \text{ г} / \text{м}^2$ (декоративні, непрозорі); не менше $300 \text{ г} / \text{м}^2$ в системі KÖSTER BTG (повне покриття)

CT 429 005 5 кг
CT 429 010 10 кг

KÖSTER
UC Farbpaste



Дуже економна кольорова паста для тонування підлогових покриттів KÖSTER UC. Відмінний ефект, навіть при дуже малих дозах. Кольори під замовлення.

СТ 451 450 450 г картридж

Витрати: один картридж на упаковку KÖSTER UC

KÖSTER
ESD 475



Самоклеюча мідна електропровідна стрічка, для системи KÖSTER ESD з електропровідним клеєм, товщина 0,06 мм, ширина 9 мм, довжина 25 м.

СТ 475 025 25 м

KÖSTER
ESD 476



Підключення та тестова точка для системи KÖSTER ESD з 1 м мідної електропровідної стрічки.

СТ 476 001 Штука

KÖSTER
Quarzsand



Висушений кварцовий пісок

(0,35–1,5 мм)	СТ 481 025	25 кг
(0,2–0,8 мм)	СТ 482 025	
(0,06–0,36 мм)	СТ 483 025	
(0,18–0,5 мм)	СТ 484 025	
(0,7–1,2 мм)	СТ 485 025	
(1,0–2,0 мм)	СТ 486 025	
(2,0–3,0 мм)	СТ 487 025	
(0,4–0,8 мм)	СТ 488 025	

KÖSTER
KB-Pox Stellmittel



Добавка в реактивні епоксидні смоли KÖSTER KB-Pox Stellmittel, стабілізує і додає заповнюваності.

СТ 764 008 8 кг

Витрати: від 1% до 5% залежно від застосування

НОВИНКА

KÖSTER
Estrichklammer



Гофрований затиск для стяжки (6 мм x 70 мм) для надійного перекриття тріщин в стяжних покриттях.

СТ 910 000 1.000 Штука
СТ 910 100 100 Штука

KÖSTER
Stachelwalze



Для вентилявання підлогових покриттів.
Ширина: 80 см

СТ 914 001 Штука

KÖSTER
Estrichraket



Для рівномірного застосування матеріалів KÖSTER SL, на необхідну висоту нанесення 5 - 30 мм, зі спеціально загартованої сталі.
Ширина: 80 см

СТ 915 001 Штука

KÖSTER
Fellrolle



Валик з коротким ворсом для нанесення тонкошарових покриттів та герметизуючих систем.

СТ 916 001 Штука
(250 мм)
СТ 916 002 Штука
(250 мм) (без ручки)
СТ 917 001 Штука
(150 мм)
СТ 917 002 Штука
(150 мм) (без ручки)

KÖSTER
Zahngummirakel



Для нанесення реактивних смол-праймерів.

Повний комплект

СТ 918 001 2 мм
СТ 918 002 5 мм
СТ 918 003 8 мм

KÖSTER
Zahngummirakel
Ersatzstreifen

Для нанесення реактивних смол-праймерів.

Запасні смуги

СТ 919 001 2 мм
СТ 919 002 5 мм
СТ 919 003 8 мм

ВАРТО ЗНАТИ: підготовка поверхні перед обробкою

Бетонні основи перед обробкою повинні бути чистими, без пилу, міцними, абсорбуючими, не містити оливи і мастил. Поверхні слід очистити від присутніх залишків клею, старих покриттів, висолів, або будь-яких інших речовин, що знижують адгезію.

Поверхня повинна бути підготовлена механічним способом, в ідеалі піскоструминним способом, відповідно до вимог ICRI (Міжнародний інститут ремонту бетону) Concrete Surface Profile (CSP) 3 до 4. Шліфування дозволяється проводити лише на важкодоступних ділянках, наприклад, в кутах, де неможливо провести очистку піскоструминним способом. Після завершення процесу облущування або шліфування, перед нанесенням покриття, бетонні поверхні необхідно очистити від пилу, бруду та інших залишків за допомогою промислового пилососа. Не використовуйте миючі засоби, оскільки вони можуть містити масла.



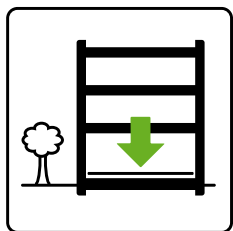
ВАРТО ЗНАТИ: визначення точки роси

Покриття з реактивних смол не слід наносити при температурі близької до точки роси, або при нижче + 5 °C. Щоб уникнути конденсаційної вологи, для визначення точки роси на будівельному майданчику повинен бути багатофункціональний пристрій, який може визначати температуру повітря, відносну вологість, температуру поверхні та таблицю точок роси KÖSTER. Цю таблицю можна завантажити з Інтернету за адресою www.koester.eu на сторінці продукту кожного покриття. Вимірні прилади повинні бути надійними та точними, їх можна придбати в магазинах оптики, або спеціалізованих лабораторних магазинах.

Приклад вимірювання: для вимірювання температури безпосередньо на будівельному майданчику, використовуйте IR-термометр.

Визначте температуру повітря та відносну вологість. За допомогою цих значень, температуру точки роси можна взяти з таблиці точки роси KÖSTER, при перетині температури повітря та відносної вологості. Якщо це принаймні на 3 °C вище температури точки роси, визначеної з таблиці, а температура повітря та об'єкта не нижче + 5 °C, ви можете працювати безпечно. Однак, якщо температура об'єкта близька або нижча точки роси, роботу потрібно припинити через ризик конденсації. Мінімальна температура також повинна підтримуватися протягом періоду тужавіння, тобто необхідно виключити ризик утворення конденсату.

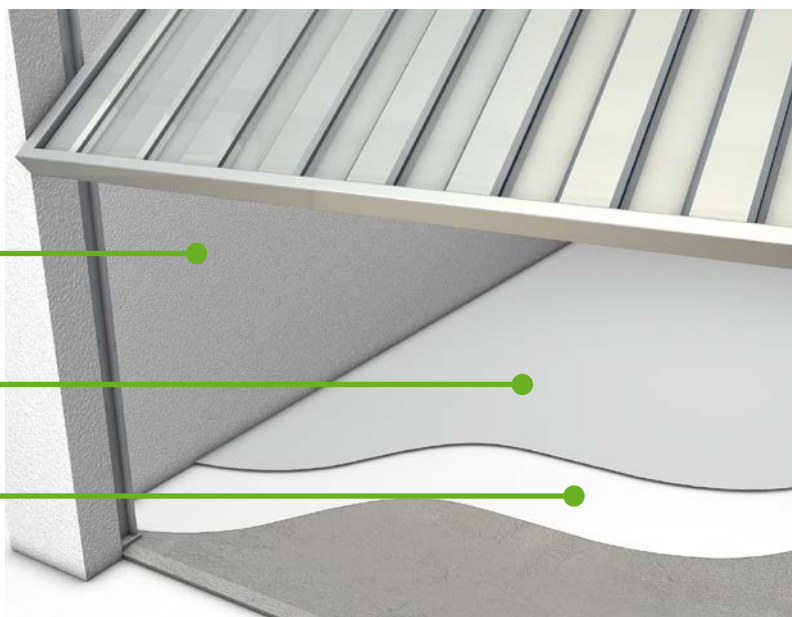




Підлогові покриття

Підлогові покриття, напр. в гаражах, промислових чи комерційних приміщеннях наносять не тільки з огляду на естетику. Підлогові покриття також повинні надійно і довговічно захищати поверхні від механічних пошкоджень та від проникнення вологи.

Підлогові покриття з помірними навантаженнями



Захист поверхні (стіни)

(P 260) KÖSTER Silikonfarbe weiß
(P 262) KÖSTER Acrylfarbe

Підлогове покриття

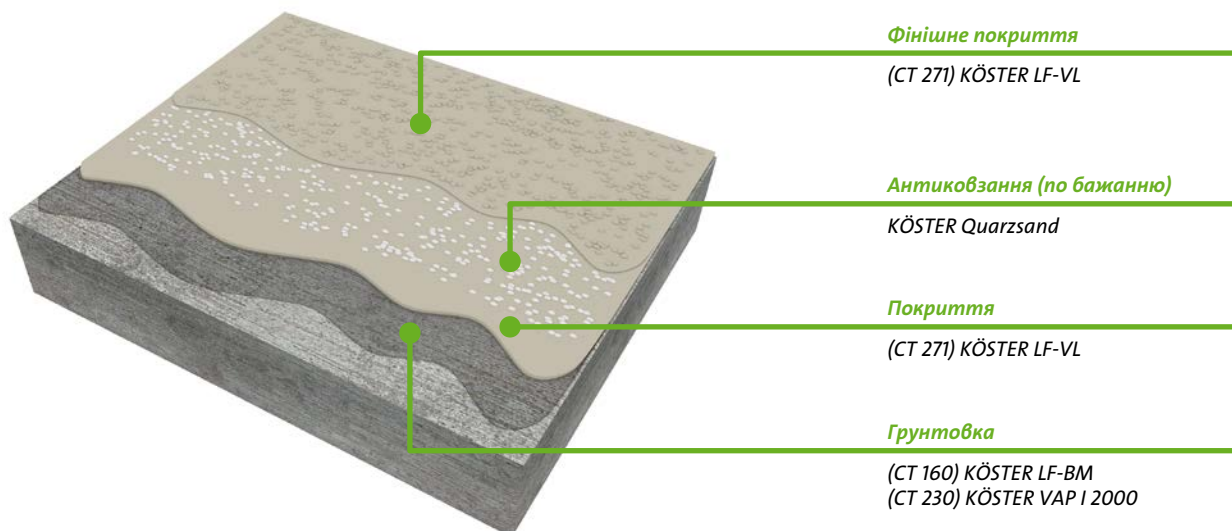
(CT 210) KÖSTER EM-VS

Грунтовка

(CT 210) KÖSTER EM-VS

Бетонні підлоги із помірними навантаженнями можна легко та декоративно захистити за допомогою KÖSTER EM-VS. Покриття наноситься в два етапи на підготовлену суху, чисту бетонну підлогу, яка не містить жодних антиадгезивних речовин. Стіни можна пофарбувати силіконовою фарбою.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



Промислові та виробничі поверхні піддаються різноманітним навантаженням. Особливо це стосується механічних навантажень, таких як рух навантажувачів, автомобільні, або ударні навантаження від падіння предметів.

У випадку таких великих навантажень, бетонні підлоги покривають промисловим самовирівнюючим підлоговим покриттям KÖSTER LF-VL.

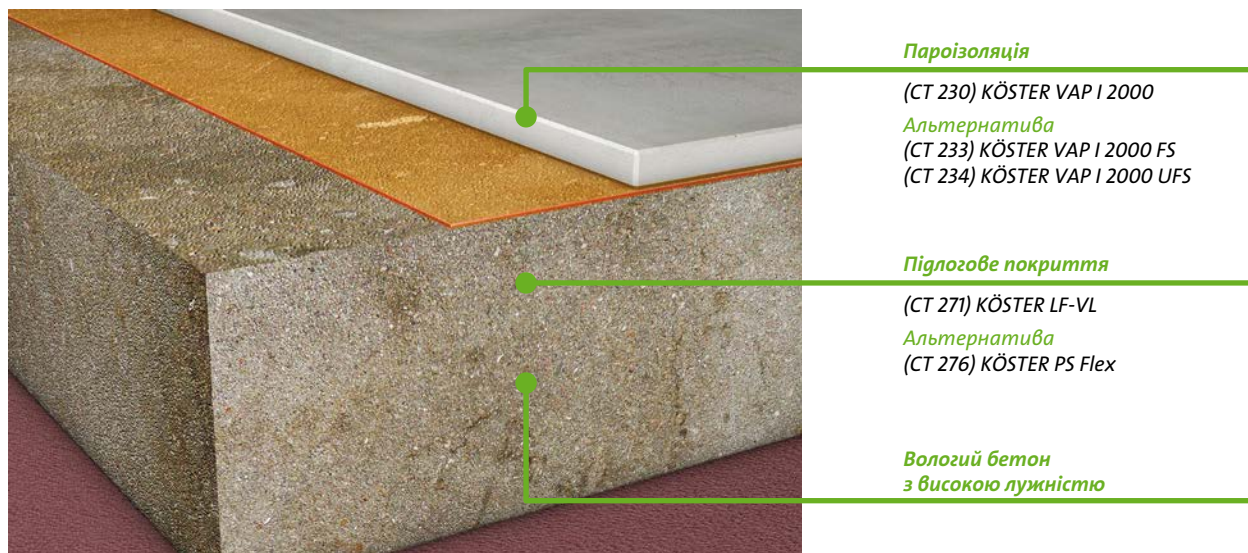
Підготовлену, суху, чисту і без будь-яких анти-адгезивних речовин бетонну підлогу

грунтують KÖSTER LF-BM (або з негативною дією KÖSTER VAP I 2000) і потім покривають KÖSTER LF-VL.

Систему можна легко та швидко встановити з різними рівнями стійкості до ковзання, завдяки розсіпанню кварцового піску, та додатковою верхньою герметизацією.

Крім того, вся структура системи є низькоемісійною, відповідно до керівних принципів AgBB, і тому може без вагань також використовуватись в інтер'єрах з особливими вимогами, таких як школи чи лікарні.

Пароізоляція на бетонних підлогах з негативним тиском води



Бетонні підлоги з негативним проникненням води, можуть бути проблематичними для подальших підлогових покриттів, оскільки вологість і підвищена лужність часто можуть спричинити до відшарування покриттів, або до так званого «осмотичного пухиря». У таких випадках потрібно наносити ґрунтовку, яка має дуже високу адгезію, дуже високу пароізоляційну і проникаючу дію та стійку до високої лужності.

KÖSTER VAP I 2000 є таким спеціальним покриттям. Він наноситься на очищену від антиадгезивних речовин бетонну підлогу. Після його повного висихання, наноситься KÖSTER LF-VL або відповідне інше підлогове покриття.

Користуйтеся інформацією що, міститься в технічних картах.

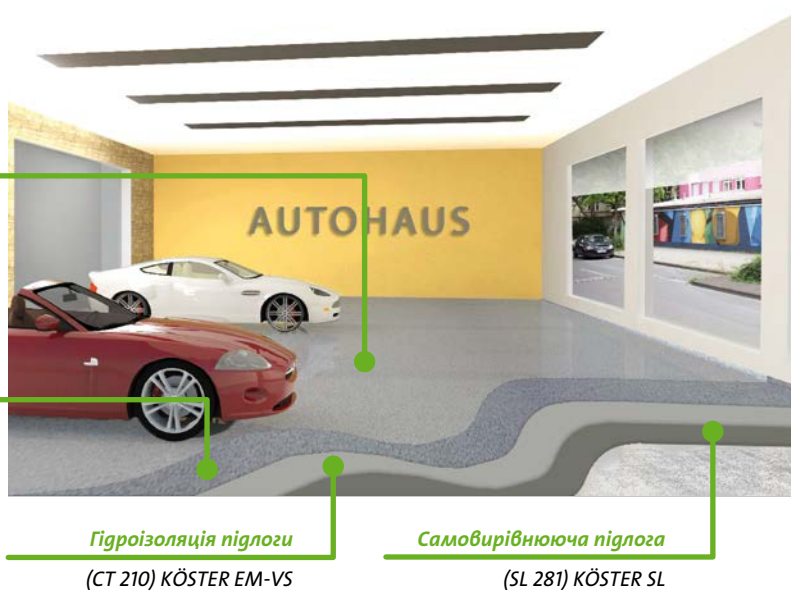
Міцна, декоративна герметизація поверхні: Система KÖSTER BTG (балкони, тераси, комерційні приміщення)

Фінішне гідроізоляційне покриття

(CT 320) KÖSTER TS transparent

Декоративне покриття

(CT 429) KÖSTER Color Chips



Гідроізоляція підлоги

(CT 210) KÖSTER EM-VS

Самовирівнююча підлога

(SL 281) KÖSTER SL

KÖSTER BTG System - це естетично приваблива система гідроізоляції для бетонних підлог, або цементної стяжки. До складу входить KÖSTER EM-VS (гідроізоляція підлоги), кольорові чіпси KÖSTER Color-Chips (кольоровий дизайн) та KÖSTER TS transparent (прозора фінішна герметизація). Балкони, тераси, лабораторії, офіси та інші комерційні приміщення, а також житлові приміщення - всі ці поверхні надійно та довговічно будуть захищені цією системою, від стирання, погодних впливів, та навіть від впливів хімічних речовин. Також, система KÖSTER BTG стійка до ковзання і дуже легко чиститься.

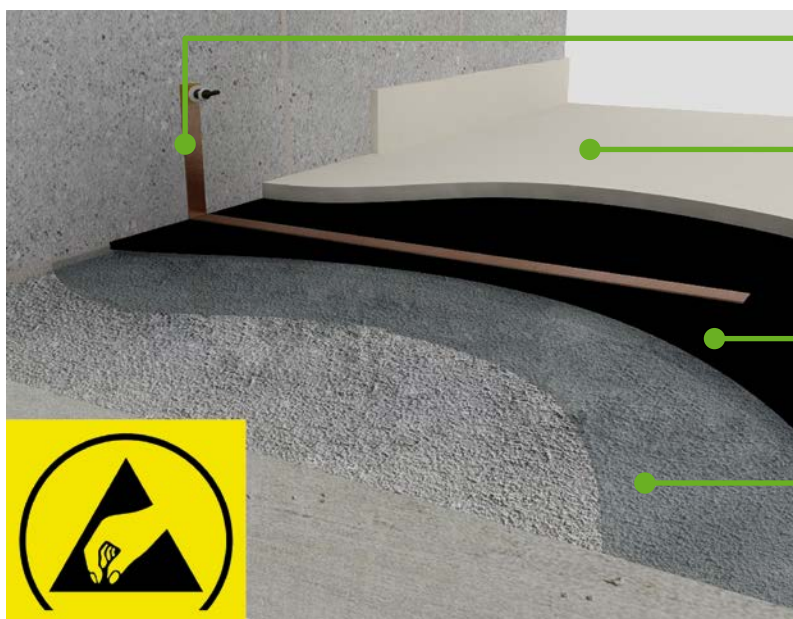
Спочатку, в два етапи, на підготовлену бетонну поверхню наноситься KÖSTER EMVS. Це покриття посипається кольоровими чіпсами KÖSTER Color-Chips до надлишку, щоб досягти привабливого кольо-

рового дизайну та стійкої до ковзання структури. Після цього, посипана поверхня покривається фінішним прозорим покриттям KÖSTER TS transparent. KÖSTER TS transparent - це високоефективна верхня гідроізоляція, виготовлена згідно найсучасніших технологій.

Завдяки своїй стійкості до ультрафіолетового випромінювання та погодних умов, система може використовуватися як у приміщенні, так і на відкритому повітрі. KÖSTER TS transparent надає системі матовий блиск і якісну поверхню.

З іншої сторони, наприклад, для балконів і терас поверхня додатково повинна бути захищена від проникнення вологи та водяної пари, за допомогою KÖSTER VAP I 2000.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



Вивіг

(СТ 476) KÖSTER ESD 476

Фінішне покриття

(СТ 275) KÖSTER ESD 275

Провідний лак

(СТ 175) KÖSTER ESD 175

Грунтовка

(СТ 160) KÖSTER LF-BM

При виробництві електронних деталей, або на ділянках, де машини та люди можуть генерувати електростатичні заряди, для запобігання пошкоджень, поверхня підлоги повинна мати достатньо високу провідність.

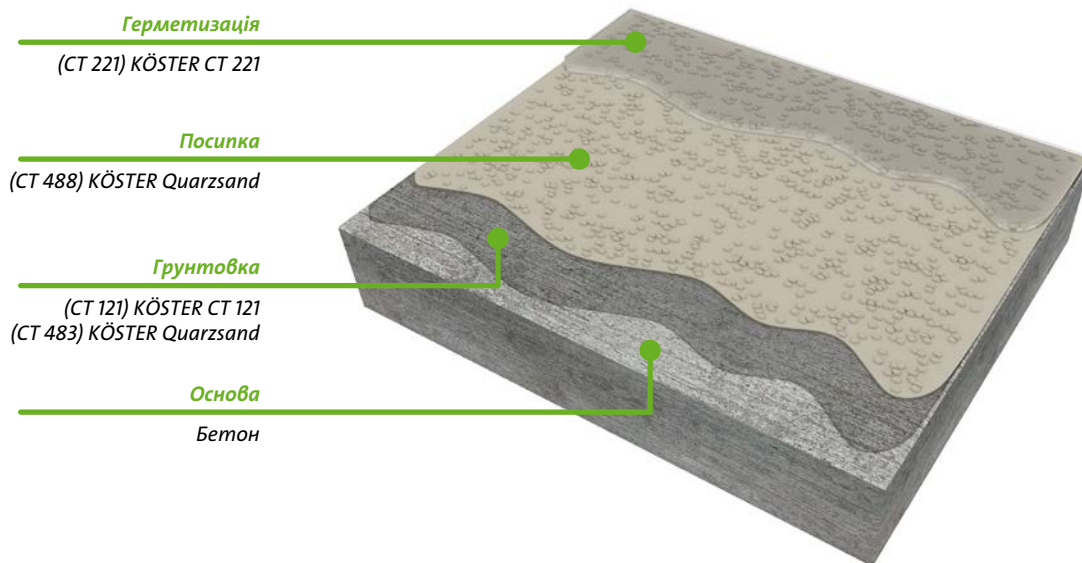
Необхідні так звані зони захисту ESD (ESD= електростатичний розряд), в яких застосовуються спеціальні покриття ESD.

Система KÖSTER ESD-System має структуру, яка забезпечує максимальний захист від небажаних навантажень. Система продуктів складається з провідникового шару KÖSTER ESD 175, який легко наноситься у вигляді дисперсії епоксидної смоли, що не містить розчинників і готовий до заземлення вже через дві години після нанесення.

Самовирівнююче епоксидне покриття KÖSTER ESD 275 наноситься в якості покривного шару, який після тужавіння не тільки створює захист бетону від механічних і хімічних навантажень, але і підтримує електропровідність підкладки, необхідної для захисних зон. Система KÖSTER ESD була випробувана компанією Kiwa Polymer Institut GmbH відповідно до DIN EN 61340-4. Прекрасні показники тестувань, дозволяють використовувати в приміщеннях з дуже високими вимогами.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.

Гаражі, паркінги та зони руху з високими механічними навантаженнями



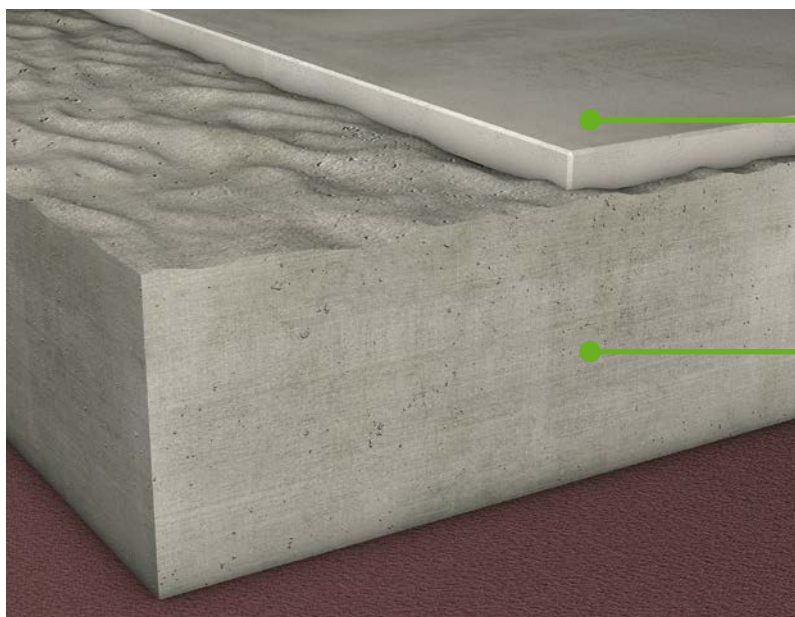
Гаражі, паркінги та зони дорожнього руху пред'являють особливі вимоги до покриттів. Система KÖSTER OS 8, в даному випадку, дозволяє забезпечити швидке і надійне рішення.

Приготування підкладки є критично важливим і має на меті отримати суху чисту бетонну поверхню, що не містить жодних розділяючих речовин. Грунтування проводиться за допомогою KÖSTER CT 121, яку змішують 1:1 з кварцовим піском 0,063 - 0,355 мм і наносять за допомогою зубчастої кельми.

Відразу після цього, грунтовану таким чином поверхню, посипають по всій площі кварцовим піском на 0,4 - 0,8 мм. При цьому, досягається дуже висока механічна міцність і в той же час необхідний опір проти ковзання.

Після того, зайвий кварцовий пісок слід забрати за допомогою пороходу, і всю поверхню загерметизувати з KÖSTER CT 221. Система KÖSTER OS 8-System була протестована відповідно до DIN EN 1504-2 як так звана система OS 8.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



Захисне покриття та
самовирівнювальна підлога

(СТ 251) KÖSTER UC 100
(СТ 253) KÖSTER UC 300

Основа

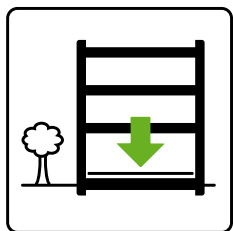
Підготовка поверхні піскостру-
меневим способом

KÖSTER UC поєднує в одному продукті властивості вирівнювання мінеральних підлог (вирівнювання та ремонт мінеральних субстратів) та реактивного покриття із смоли (захист від пошкоджень та проникання рідини, а також декоративний дизайн). Він складається з полімерного сполучного (поліуретанової смоли) та мінеральних наповнювачів. Як результат, система UC підходить для широкого спектру застосувань з високими вимогами до покриття.

Наприклад, у харчовій промисловості (виробництво, кухні), в хімічній та фармацевтичній промисловості, а також у нових будівельних проектах (магазини роздрібної торгівлі) та ремонті (виробничі площі), в яких ремонтвані поверхні

повинні бути введені в експлуатацію особливо швидко. Стан поверхні, яка обробляється, має вирішальне значення для успіху цієї системи, і тому її слід завжди ретельно готувати - найкраще, це очищати піскоструменевим способом. Система KÖSTER UC поставляється як самовирівнюючий варіант KÖSTER UC 100 для не надто товстих покриттів, а разом з KÖSTER UC 300 також включає тонкошарове покриття, яке залежно від обставин, може використовуватися в якості ґрунтовки, або як декоративна фінішна гідроізоляція. Опціонально, кольорова паста KÖSTER UC дозволяє тонувати всі доступні системи UC, відповідно до декоративних вимог.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



Антикорозійний захист

У промисловості та сільському господарстві існує велика кількість поверхонь із підвищеними вимогами щодо захисту, наприклад, проти кислот та лугів. Це може бути широкий спектр застосування. Підлоги у виробничих приміщеннях, складах та резервуарах повинні бути довговічно захищені, щоб гарантувати тривалий термін експлуатації. KÖSTER пропонує рішення для ефективного захисту як мінеральних, так і металевих поверхонь.

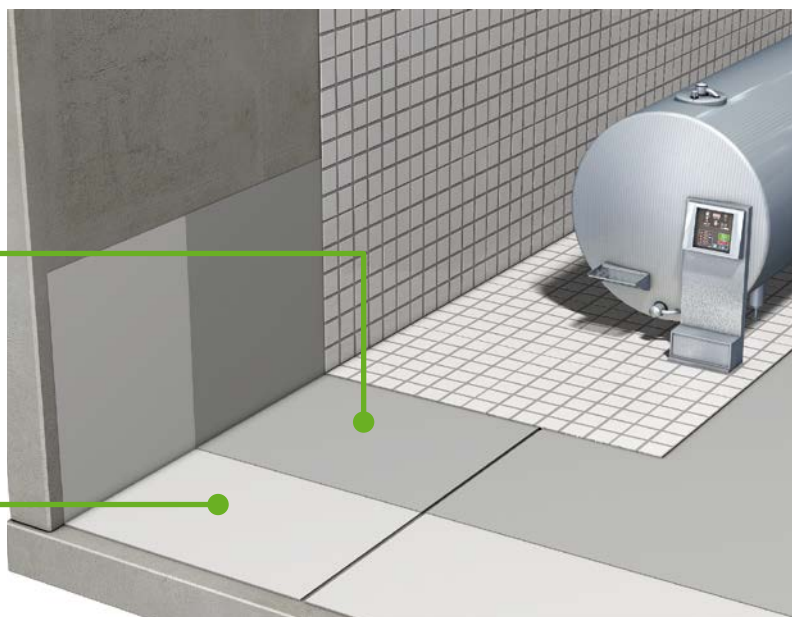
Антикорозійний захист KÖSTER VE

Захисне покриття

(C 280) KÖSTER PSM
(CT 286) KÖSTER VE

Гідроізоляційне покриття

(W 221) KÖSTER NB 1 grau
(W 223) KÖSTER NB 1 schnell



Для захисту від впливу кислот, бетонні поверхні спочатку герметизують KÖSTER NB 1 grau, проти негативного тиску води. Фактичний захист від кислоти проводиться за допомогою KÖSTER VE.

При використанні кислотостійких покриттів, KÖSTER VE також використовується і в якості клею для плитки та затирки для швів.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



Антикорозійний захист

(CT 283) KÖSTER Korrosionsschutz
(CT 286) KÖSTER VE

Антикорозійний захист (ремонт тріщин)

(CT 228) KÖSTER CT 228 Flex

Зазвичай, антикорозійний захист сталевих деталей виконується пензлем або валиком, з двохшарового покриття KÖSTER Korrosionsschutz. Попередня обробка підкладки проводиться відповідно до DIN EN ISO 12944-4 (Sa 2 ½, RY5 > 50 мкм).

Якщо необхідне еластичне покриття для перекриття тріщин, застосовується додаткове покриття з KÖSTER CT 228 Flex.

У разі особливо високих корозійних навантажень (наприклад, якщо точка кислотної роси падає нижче), повноцінне покриття повинно складатись з двох шарів

KÖSTER VE. KÖSTER VE також підходить для заповнення країв, отворів і, наприклад, гвинтів, перед основним покриттям KÖSTER Korrosionsschutz.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.

Антикорозійний захист сталевих деталей, вимагає певного досвіду, та повинен детально аналізуватися в кожному окремому випадку. Для прийняття оптимального рішення, звертайтеся до наших технологів.



Г ***Герметизація швів***
Шовні заповнювачі,
ущільнюючі стрічки



KÖSTER
KB-Pox Kleber



Високопродуктивний клей, призначений для монтажу ущільнюючих стрічок KÖSTER на мінеральні, металеві, а також на дерев'яні підкладки. KÖSTER KB-Pox Kleber розвиває дуже високу силу адгезії (в т.ч. початкову) до бетонних, металевих, дерев'яних поверхонь, стяжці та багато інших будівельних матеріалів. Можливе вертикальне та горизонтальне застосування. Доступні дві версії матеріалу, з звичайним і швидким тужавінням.

KÖSTER KB-Pox Kleber являє собою двокомпонентний клей на основі епоксидної смоли. Матеріал має пастоподібну консистенцію і не містить розчинників. Вміст твердих речовин становить 100%.

Витрати:

для ущільнюючої стрічки KÖSTER Fugenband 20:
бл. 1 кг / м,

для ущільнюючої стрічки KÖSTER Fugenband 30:
бл. 1,5 кг / м

Однокомпонентна поліуретанова ґрунтівка для щільних, непористих підкладок.

Витрати: 30 - 50 мл / м²

J 120 005

5 кг

KÖSTER
PU Primer 120



KÖSTER FS Primer 2K - двокомпонентний підсилувач адгезії та зміцнюючий праймер, для шовного герметика KÖSTER FS-H та FS-V. Безбарвний, без розчинників.

Витрати: бл. 150 - 250 г / м²,
що відповідає 10 - 20 г / м. пог. шва

J 138 250

250 мл

KÖSTER
FS Primer 2K



J 139 200

200 г

KÖSTER
Fugenspachtel FS-V



Двокомпонентний, гумо-еластичний герметик на основі полісульфіду з високою механічною міцністю і високою стійкістю до впливу води, морської води, сольових розчинів, бензину та мінеральних масел. Стійкий до гниття та проростання коріння.

Області застосування: постійне еластичне ущільнення вертикальних і горизонтальних швів (з'єднань) у будівництві, виготовленні фундаментів, очисних спорудах, гаражах, тунелях тощо.

Витрати: бл. 1,6 кг / л порожнини

J 231 004
(чорний)

4 кг

J 233 004
(сірий)

KÖSTER Fugenspachtel FS-H



Двокомпонентний, гумо-еластичний герметик на основі полісульфіду з високою механічною міцністю і високою стійкістю до впливу води, морської води, сольових розчинів, бензину та мінеральних масел. Стійкий до гниття та проростання коріння.

Області застосування: постійне еластичне ущільнення горизонтальних швів (з'єднань) у будівництві, виготовленні фундаментів, очисних спорудах, гаражах, тунелях тощо.

J 232 004
(чорний)
J 234 004
(сірий)

4 кг

Витрати: бл. 1,6 кг / л порожнини

KÖSTER PU 907



Вискоеластичний поліуретановий герметик, з низьким модулем еластичності, який характеризується хорошою стійкістю до ультрафіолету та відмінною адгезією до різних будівельних матеріалів. KÖSTER PU 907 є однокомпонентним і тужавіє в реакції з атмосферною вологою, утворюючи еластичну гідроізоляцію, яку після тужавіння можна фарбувати. Герметик не розтікається, є високо тиксотропним і дуже легко вирівнюється.

J 235 600

600 мл

Витрати: 1,3 кг / л порожнини

Радимо

KÖSTER KB-Flex 200



Водонепроникний герметик для трубопроводів та комунікацій. KB-Flex 200 є однокомпонентним і постійно пластичним. Матеріал можна наносити безпосередньо з картриджа навіть під проточною водою.

J 250 310

310 мл
картридж

J 250 530

530 мл
картридж

Витрати: 1,6 кг / л порожнини



Кабельні вводи



Проходки труб



Інсталяції в басейнах



Проти водяного тиску

KÖSTER
Quellfugenband



Водореактивний набухаючий шнур на основі бен-тоніту, для герметизації будівельних швів.

J 270 005

6 x 5 м

Витрати: 1 м / м.п.

KÖSTER
Fugenband 20

Регімо



Термопластична стрічка для герметизації розширювальних швів (до 12 см) та широких нерівних тріщин. Ущільнююча стрічка KÖSTER Fugenband 20 є стійкою до ультрафіолетового випромінювання, відрізняється високою еластичністю і витримує надзвичайно екстремальні рухи в швах.

J 820 020

20 м

Система герметизації швів складається з стрічки KÖSTER Fugenband і KÖSTER KB-Pox Kleber, високоефективного клею на основі епоксидної смоли для прикріплення стрічки до мінеральних субстратів.

1 мм x 200 мм.



Витрати: бл. 1,0 кг KÖSTER KB-Pox Kleber / м.п.

KÖSTER
Fugenband 30



Термопластична стрічка для герметизації розширювальних швів (до 20 см) та широких нерівних тріщин. Ущільнююча стрічка KÖSTER Fugenband 30 є стійкою до ультрафіолетового випромінювання, відрізняється високою еластичністю і витримує надзвичайно екстремальні рухи в швах.

J 830 020

20 м

Система герметизації швів, складається з стрічки KÖSTER Fugenband і KÖSTER KB-Pox Kleber, високоефективного клею на основі епоксидної смоли для прикріплення стрічки до мінеральних субстратів.

1 мм x 300 мм.

Витрати: бл. 1,5 кг KÖSTER KB-Pox Kleber / м.п.

KÖSTER

Handpistole mit Aufsatz

Пістолет для картриджів з герметизуючою пастою KÖSTER KB-Flex 200 (для картриджів 530 мл / 850 г).

J 981 001

Штука



KÖSTER

Aufsatz für Handpistole

Комплект аксесуарів для роботи з герметизуючою пастою KÖSTER KB-Flex 200, з гнучким шлангом і вигином 45 °.

J 982 001

Набір



KÖSTER

Handpistole ohne Aufsatz

Пістолет для роботи з 530 мл - картриджами і 600 мл - тубами, з віджимною пластиною.

J 983 001

Штука



KÖSTER

Handpresse

Пістолет для стандартних картриджів по 310 мл, наприклад з KÖSTER KB-Flex 200, KÖSTER Crisin Creme.

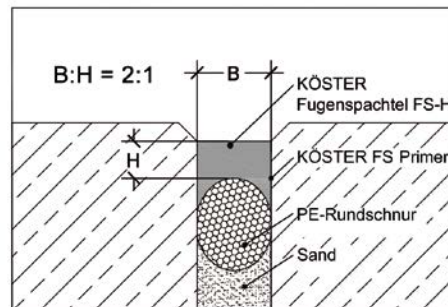
J 989 001

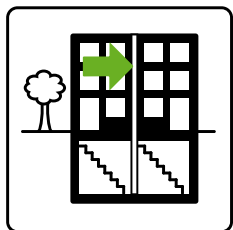
Штука



ВАРТО ЗНАТИ: герметизація швів

З метою зменшення механічного впливу на герметизацію швів, в якості підготовчого заходу, ребра на боках стику спочатку сковуються під кутом 45° . Фаска повинна бути не менше 10 мм в ширину. Щоб уникнути пошкодження шовного герметика через рухи в різні боки, здійснюється контакт лише з двома боками з'єднання. Для цього, у вигляді підкладки, в шов вкладається шнур з поліпропілену. Шовний герметик заповнюється у співвідношенні ширина / висота = 2: 1 (про розміри і витрати див. на технічній інформаційній сторінці на сайті www.koester.eu). Для того, щоб шов заповнити максимально чисто та акуратно, суміжні поверхні заклеюються малярною стрічкою. Неабсорбуючі поверхні ґрунтуються один раз, абсорбуючі – двічі, за допомогою KÖSTER FS Primer 2K. Шов заповнюється приблизно через 30 хвилин після ґрунтування з KÖSTER FS Primer 2K. Зверху герметик вирівнюють шпателем. Стрічку слід видалити до тужавіння герметика.





Герметизація швів

Для компенсації рухів в будівельних конструкціях, необхідно влаштовувати компенсаційні шви. Для ефективної герметизації таких швів слід використовувати еластичні герметики, стійкі до навантажень та ультрафіолетового випромінювання, стабільні у розмірі. Вони повинні витримувати будь-який рух конструкції у майбутньому та захищати шов від пошкоджень.

Шовна герметизація на мінеральних та металевих підкладках

Герметизація вертикальних швів

KÖSTER Fugenspachtel FS-V

Грунтовка

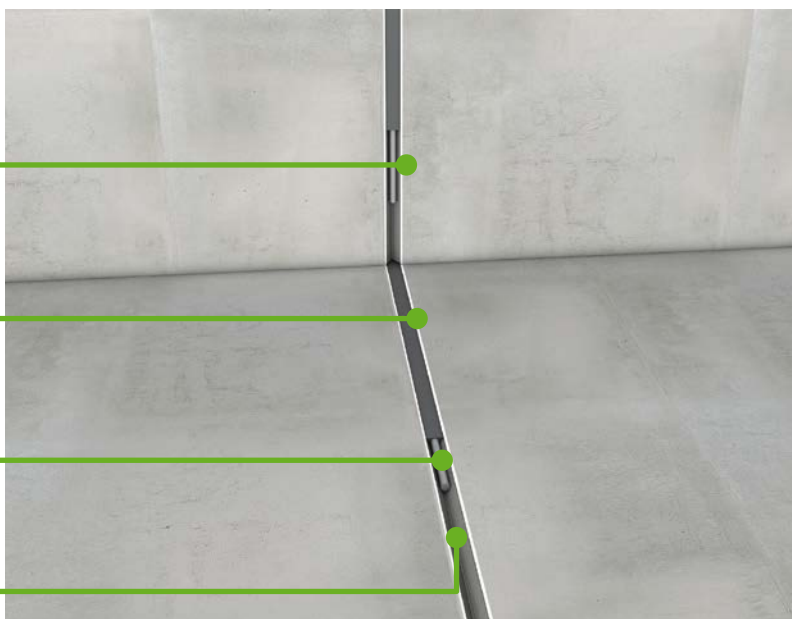
(J 139) KÖSTER FS Primer 2K

Герметизація горизонтальних швів

KÖSTER Fugenspachtel FS-H

Заповнення

Стандартний круглий шнур

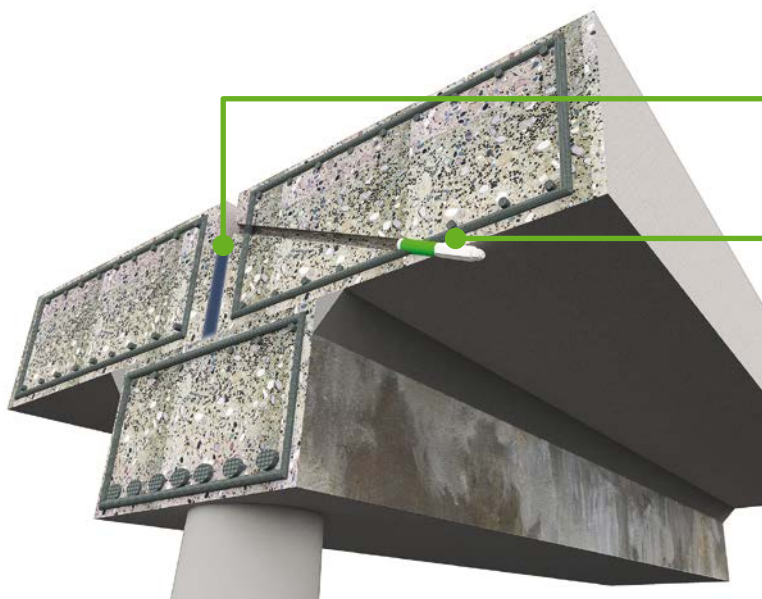


Шви (з'єднання), як правило, піддаються термічним (внаслідок перепадів температури) чи вібраційним рухам, і тому повинні бути максимально герметичними. Шовний ущільнювач KÖSTER FS - це надійний, перевірений герметик для з'єднань, стійкий до ультрафіолетового випромінювання та дуже міцний. Крім того, KÖSTER Fugenspachtel FS стійкий до дії різних агресивних речовин.

Важливе значення для постійної герметизації швів має не тільки міцність матеріалу з'єднання, але й те, що він повинен міцно прилягати до країв. Поверхня повинна бути міцною, сухою, чистою, без антиадгезивних речовин і сипучих компонентів. Грунтування поверхні проводять з KÖSTER FS Primer 2K.

Щоб гарантувати оптимальний розподіл навантажень, необхідно, щоб герметик KÖSTER FS контактував лише з двома протилежними стінками шва. Це дозволяє матеріалу розширюватись по всій довжині будівельного шва. Перед нанесенням матеріалу, в шов, для відокремлення, на дно встановлюється поліпропіленовий шнур. З метою збереження низьких напружень при розтягуванні, шовний герметик встановлюється не товстим шаром, а залежно від ширини з'єднання у співвідношенні приблизно 1: 2 (висота з'єднання до ширини стику).

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



Герметизація шва

(IN 296) KÖSTER Injektionsgel J4

Ін'єкційні пакери

KÖSTER Superspacer

При ін'єктуванні розширювальних швів (тут деформаційний шов стику плити перекриття підземної автостоянки над балкою) зазвичай достатньо невеликої кількості пакерів, які вставляються в шов таким чином, щоб не пошкодити існуюче гідроізоляційне покриття. Це особливо важливо при наявності вже вбудованих в бетон ущільнюючих стрічок для герметизації швів.

У випадку розширювальних швів між стелею та перекриттям (делатаційні з'єднання), висвердлені отвори оптимально закінчуються у верхній третині, у разі розширювальних швів у нижній третині. Будь-які коригування вбудованих елементів повинні бути заплановані заздалегідь.

У висвердлені отвори вмонтовуються KÖSTER Superspacers. У разі розширювальних швів на стелі, стики слід ізолювати розчином KÖSTER Verdätmörtel, щоб запобігти витіканню ін'єкційного матеріалу.

У наведеному тут випадку це може бути, наприклад, заповнення канавки на переході між балкою і верхньою плитою паркінга.

Інший варіант - попередня ін'єкція за до-

помогою швидкорекційного ін'єкційного гелю KÖSTER S4. Кількість гелю має бути обмежена герметизацією точок протікань.

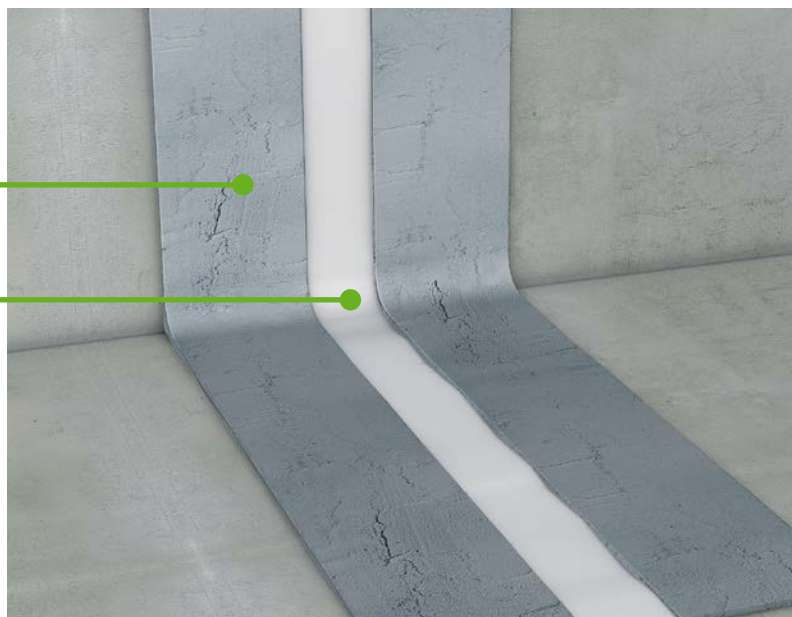
Ін'єкційний гель KÖSTER J4 був спеціально розроблений для шовної ін'єкції, і тому був оптимізований для максимально можливої адгезії до стінок шва, та мінімізованою схильністю до висихання при контакті з повітрям, наприклад, під впливом вітру.

Перевага шовних ін'єкцій - це малоінвазивна процедура та відповідно, короткий час її інсталяції. У випадку використання саме такого методу, відпадає необхідність викопувати чи обкопувати існуючі підземні паркінги та інші елементи підземних будівель. Крім того, оскільки в більшості випадків достатньо використання невеликої кількості пакерів, економиться час на свердління і відповідно значно пришвидшується робочий процес.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.

Клей
(J 120) KÖSTER KB-Pox Kleber

Ущільнююча стрічка
(J 820) KÖSTER Fugenband 20
Альтернатива
(J 830) KÖSTER Fugenband 30

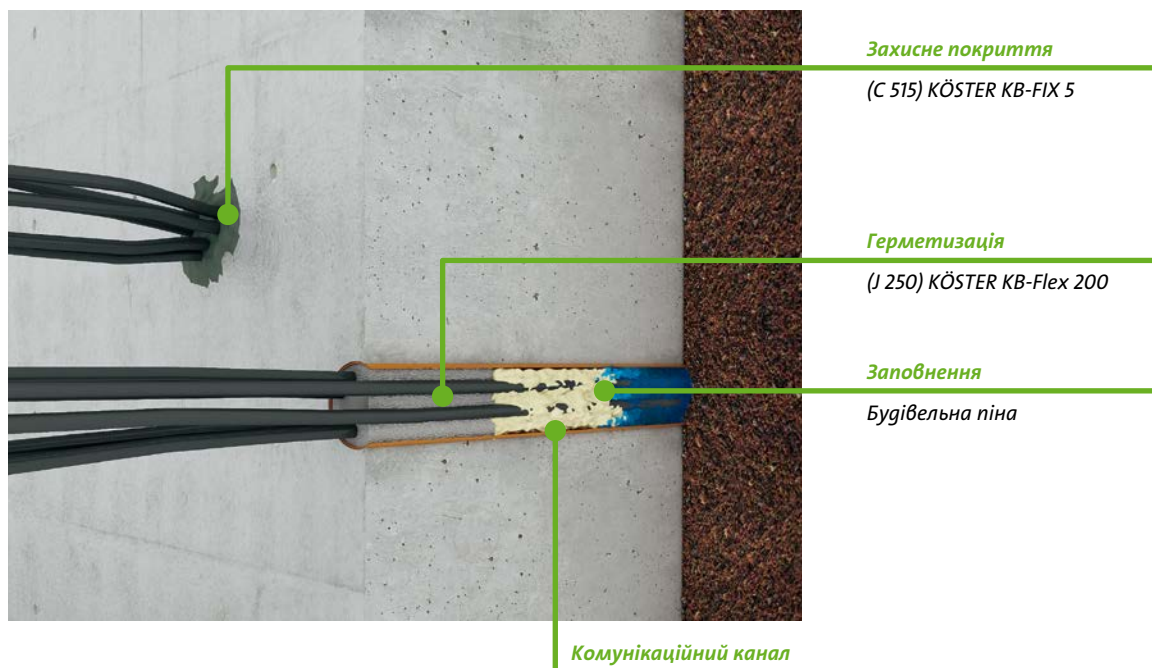


Деформаційні шви шириною більше 35 мм герметизуються за допомогою ущільнюючої стрічки KÖSTER Fugenband 20 (загальна ширина 20 см) або стрічки KÖSTER Fugenband 30 (загальна ширина 30 см).

Клей KÖSTER KB-Pox Kleber наноситься на міцну підготовлену підкладку. Ущільнююча стрічка кріпиться до основи двох боків за допомогою клею. Ущільнююча стрічка

вкладається в перший свіжий шар KÖSTER KB-Pox Kleber, та покривається другим шаром клею. Клей KÖSTER KB-Pox Kleber має дуже високу адгезію як до бетонної підкладки, так і до ущільнюючої стрічки KÖSTER Fugenband. Ущільнююча стрічка дуже еластична і стійка до розриву.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



Комунікаційні канали труб та носіїв, наприклад, електричні, водопровідні та інформаційні лінії повинні бути постійно та надійно загерметизовані від попадання води. Як правило, для цього застосовується жорсткий розчин, або «будівельна піна», а це робить монтаж додаткових ліній майже неможливим.

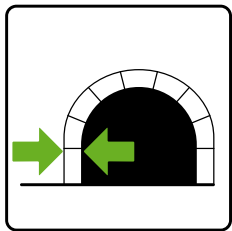
Постійно пластичний KÖSTER KB-Flex 200 - це надійний і простий спосіб у майбутньому додавати нові кабелі. Матеріал поглинає рухи по лініях і не рветься. KÖSTER KB-Flex 200 стійкий до речовин, які зазвичай містяться в ґрунті та ґрунтових водах.

Для монтажу, поверхня повинна бути чистою і без антиадгезійних продуктів, може бути як сухою так і мокрою. У випадку наявного протікання, в задній

частині каналу слід встановити запобіжний блок із звичайної будівельної піни. Співвідношення при установці матеріалу має становити 1,5: 1 (довжина x діаметр). Матеріал важливо встановлювати максимально щільно, без порожнин. Наприкінці залишаємо шар розчину, товщиною близько 1 см для захисту від механічних пошкоджень і для забезпечення надійного розташування труб або кабелів.

KÖSTER KB-Flex 200 розвиває дуже добру адгезію до всіх стандартних будівельних матеріалів, таких як бетон, кладка, розчин, штукатурка, цегла та всі інші мінеральні підкладки, а також кераміка, ПВХ, поліетилен та поліпропілен. Ґрунтовка не потрібна.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



Гідроізоляція тунелів

Герметизація тунелів вимагає спеціальних гідроізоляційних матеріалів, які можна використовувати відповідними методами в залежності від типу і характеру конструкції тунелю. Специфічні умови експлуатації, можуть собою представляти незвично високий тиск води та структурні умови, які необхідно враховувати при плануванні ремонту. Статичні, а також хімічні / механічні навантаження повинні враховуватися при виборі відповідних продуктів. Наступні приклади застосування, перераховані відповідно до типу і якості компонентів.

Система герметизації швів під час будівництва тунелів

Ущільнюючі стрічки

(J 820) KÖSTER Fugenband 20

Альтернатива

(J 830) KÖSTER Fugenband 30

Грунтовка

(J 139) KÖSTER FS Primer 2K

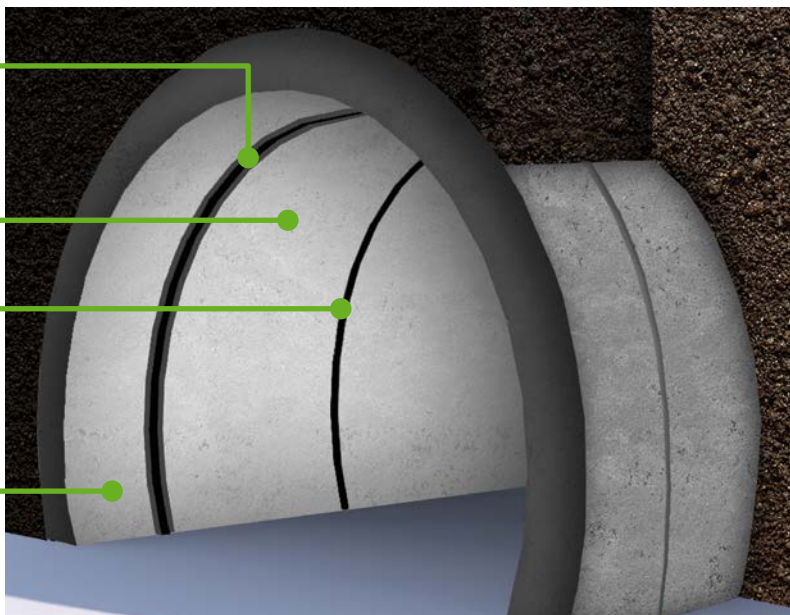
Шовний герметик

(J 231) KÖSTER
Fugenspachtel FS-V schwarz

(J 233) KÖSTER
Fugenspachtel FS-V grau

Клей

(J 120) KÖSTER KB-Pox Kleber



Будівельні і компенсаційні шви в будівництві тунелів часто схильні до протікань. У деяких випадках, цілком вистачає фугування. Для цього, обидві сторони шва необхідно вирівняти та відремонтувати за допомогою KÖSTER Sperrmörtel. Краї стиків повинні бути міцними, сухими, без забруднень і без залишків мастила. В шов вставляється круглий профіль (шнур), відповідного діаметру.

Краї шва обробляються KÖSTER FS Primer 2K.

Після висихання, в стик вводиться за допомогою пістолета KÖSTER Fugenspachtel FS-V і вирівнюється на гладко.

Якщо шви неможливо відновити, то в таких випадках бажано осушити від проникаючої води, і застосувати систему з використанням ущільнюючої стрічки KÖSTER Fugenbandes.



В Гідроізоляція мокрих та вологих приміщень

В

KÖSTER
BD 50 Voranstrich



Спеціальна ґрунтовка для системи KÖSTER BD на сухих або вбираючих вологу поверхнях. Глибоко проникає в підкладку і утворює надійний адгезійний місток для виконання подальшої гідроізоляції.

B 190 005

5 кг
Каністра

Витрати: бл. 0,1 - 0,25 кг / м² залежно від поверхні

KÖSTER
BD 50



Готова до використання безшовна гідроізоляція - «рідка мембрана», для мокрих і вологих приміщень, з європейською технічною сертифікацією згідно з ETAG 022. Вискоеластичний, водонепроникний матеріал на основі акрилату. Сфери застосування: під плитку в душових, ванних кімнатах, кухнях, автомобілях тощо.

B 290 010

10 кг

Витрати: бл. 1,5 кг / м²

KÖSTER
BD Flexkleber



Однокомпонентний, еластичний мінеральний клей, для всіх мінеральних будівельних матеріалів. Підходить для використання у вологих та мокрих приміщеннях, з застосуванням системи KÖSTER BD.

B 540 025

25 кг

Витрати: бл. 1,7 кг / м² / мм товщини шару

KÖSTER
BD Flex-Band K 120



Ущільнююча стрічка для надійної герметизації поверхневих гідроізоляційних матеріалів в системі KÖSTER BD, на стиках, з'єднаннях стіни / підлоги та в місцях, схильних до розтріскування. Тонкий еластомер, з виступаючою тканиною, для надійної інтеграції в поверхневу гідроізоляцію. Система KÖSTER BD - це сертифікована система згідно ETAG 022, для герметизації мокрих і вологих приміщень, наприклад, під керамічні покриття.

B 931 010

10 м

B 931 050

50 м

0,6 мм x 120 мм.

KÖSTER
BD Innenecke



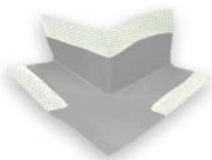
Готова до використання еластична арматура для герметизації внутрішніх кутів у системі KÖSTER BD. Виготовлена з гуми NBR, з виступаючою тканиною, для надійної інтеграції в поверхневу гідроізоляцію.

Система KÖSTER BD - це сертифікована система згідно ETAG 022, для герметизації мокрих і вологих приміщень, наприклад, під керамічні покриття.

B 932 001

Штука

KÖSTER
BD Außenecke



Готова до використання еластична арматура для герметизації зовнішніх кутів у системі KÖSTER BD. Виготовлена з гуми NBR, з виступаючою тканиною, для надійної інтеграції в поверхневу гідроізоляцію.

Система KÖSTER BD - це сертифікована система згідно ETAG 022, для герметизації мокрих і вологих приміщень, наприклад, під керамічні покриття.

B 933 001

Штука

KÖSTER
BD Wandmanschette



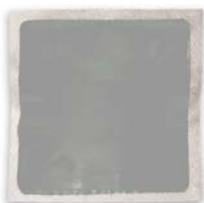
Готовий до використання еластичний основний манжет, для герметизації трубних проходів в системі KÖSTER BD. Виготовлена з гуми NBR, з виступаючою тканиною, для надійної інтеграції в поверхневу гідроізоляцію. Розмір: 120 мм x 120 мм.

Система KÖSTER BD - це сертифікована система згідно ETAG 022, для герметизації мокрих і вологих приміщень, наприклад, під керамічні покриття.

B 934 001

Штука

KÖSTER
BD Bodenmanschette

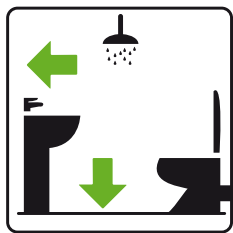


Готовий до використання еластичний основний манжет, для герметизації підлогових стоків (трапів) в системі KÖSTER BD. Виготовлена з гуми NBR, з виступаючою тканиною, для надійної інтеграції в поверхневу гідроізоляцію. Розмір: 350 мм x 350 мм.

Система KÖSTER BD - це сертифікована система згідно ETAG 022, для герметизації мокрих і вологих приміщень, наприклад, під керамічні покриття.

B 935 001

Штука



Гідроізоляція мокрих і вологих приміщень

Висока вологість в приміщенні може завдати значної шкоди всій будівлі. Знебарвлення і вологі плями - найперші видимі наслідки. В таких приміщеннях необхідно влаштувати повну поверхневу гідроізоляцію, яка забезпечить постійний захист від впливу вологи. Всю поверхню, в т.ч. стіни та підлога, герметизується безшовно гідроізоляційним покриттям, яке також, повинне перекривати будь-які наявні тріщини.

Гідроізоляція ванни та вологих приміщень рідкою мембраною

Герметизація комунікацій

(B 934) KÖSTER BD
Wandmanschette

Клей для плитки

(B 540) KÖSTER BD Flexkleber

Гідроізоляційне покриття

(B 290) KÖSTER BD 50

Герметизація стиків та швів

(B 931) KÖSTER BD Flex-Band K 120

Герметизація кутів

(B 933) KÖSTER BD Außen-ecke

Грунтовка

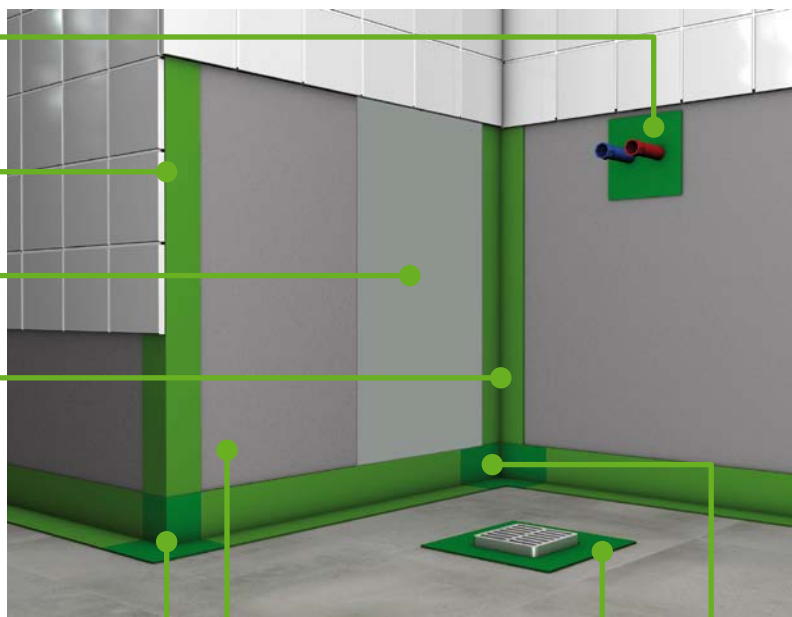
(B 190) KÖSTER BD 50
Voranstrich

Герметизація підлоги

(B 935) KÖSTER BD Boden-
manschette

Герметизація кутів

(B 932) KÖSTER BD Innen-ecke



Небагато приміщень піддаються впливу води так регулярно, як ванні чи душові кімнати. Тут у будь-якому випадку необхідно застосування професійної гідроізоляції, особливу увагу слід звернути на герметизацію стиків та швів. Одночасно, гідроізоляційне покриття повинно бути достатньо міцним, щоб його в подальшому можна було облицювати керамічною плиткою.

Система KÖSTER BD-System - це повна гідроізоляційна система під керамічну плитку. Суху міцну поверхню попередньо грунтують з KÖSTER BD Voranstrich.

Акcesуари системи KÖSTER BD Innen-ecke, KÖSTER BD Außen-ecke, KÖSTER BD Wandmanschette, KÖSTER BD Bodenmanschette вбудовуються в гідроізоляційний шар в кутах і з'єднаннях. В місцях примикання стіна/ стіна, стіна/підлога, монтується ущільнююча стрічка KÖSTER Flex-Band K 120, яка буде компенсувати можливі рухи в цих ділянках, і таким чином забезпечить цілісність гідроізоляційного покриття.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



P Захист фасадів / Фарби

P

KÖSTER Fassadenreiniger-Creme



Віскозний засіб чищення фасадів на основі кислот. Видляє бруд та наліт на мінеральних субстратах. KÖSTER Fassaden-reiniger-Creme утворює міцну клейку плівку, яка без проблем видаляє стійке забруднення, навіть після тривалого часу.

P 110 005

5 кг

Витрати: бл. 100 - 250 г / м² залежно від забрудненості та поверхні

KÖSTER Fassadencreme

Highlight



Гідрофобний захист будинків та фасадів від атмосферних впливів, а особливо від дощу. Водовідштовхувальний, паропроникний гідроізоляційний крем для цегли, клинкеру, натурального каменю та мінеральних штукатурок. Безбарвний після висихання.

P 200 005

5 л

P 200 015

15 л

Витрати: бл. 0,1 - 0,25 л / м² залежно від поглинання поверхні



KÖSTER Siloxan



Фасадний водовідштовхувальний продукт для захисту мінеральних будівельних матеріалів від дощової води та атмосферної вологості. Наноситься шляхом розпилення, безбарвний після висихання, водонепроникний.

P 240 010

10 л

Витрати: 0,2 - 1,0 л / м² залежно від поглинання поверхні

KÖSTER Iperlan



Високоєфективна гідроізоляційна пропитка для бетону в промисловому та цивільному будівництві.

P 241 025

25 л

Витрати: бл. 500 - 600 мл / м² залежно від пористості бетону

НОВИНКА

KÖSTER
Silikonfarbe weiß



Силіконова фарба, ідеально підходить для фінішного пофарбування реставраційних штукатурок. Дифузійна, матова силіконова фарба зі спеціальною водовідштовхувальною дією.

P 260 010

10 л

Витрати: бл. 0,2 л / м² на шар

KÖSTER
Acrylfarbe



Високоякісна акрилова фарба для декоративного фарбування. Водостійка, білого кольору, може бути закольорована.

P 262 015

15 л

Витрати: бл. 0,2 л / м² на шар

KÖSTER
MF 1

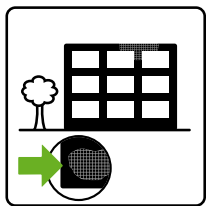


Мінеральна фарба для внутрішніх та зовнішніх робіт. KÖSTER MF 1 в якості зв'язуючого містить цемент, а тому вирізняється особливою міцністю і довговічністю. Залежно від способу нанесення пензлем або валиком, покриття утворює легку структуру. Поставляється у вигляді порошку і змішується з водою. KÖSTER MF 1 блокує розвиток цвілі, грибків та водоростей. Як найкраще підходить для застосування на поштукатурених фасадних поверхнях. Паропроникна.

P 280 012

12 кг

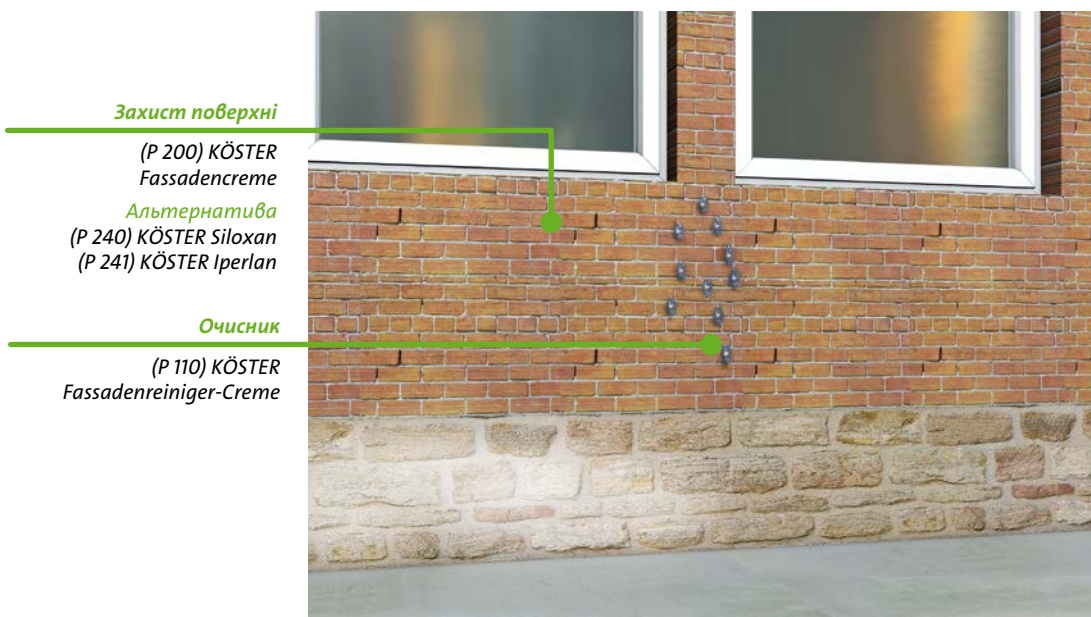
Витрати: бл. 0,8 кг / м² на один шар



Системи захисту фасадів

Впливи погодних умов і, як наслідок, потрапляння вологи в підложку, з часом призводять до пошкодження фасаду. Для захисту мінеральних фасадів від таких негативних процесів, для гідрофобізації поверхні, застосовуються різноманітні пропитки. Ці гідрофобізатори глибоко проникають в основу, висихають і утворюють довговічне захисне покриття. Зовнішній вигляд фасаду при цьому не змінюється.

Захист мінеральних фасадів



Захист поверхні

(P 200) KÖSTER
Fassadencreme

Альтернатива

(P 240) KÖSTER Siloxan
(P 241) KÖSTER Iperlan

Очисник

(P 110) KÖSTER
Fassadenreiniger-Creme

За допомогою очисного крему KÖSTER Fassadenreiniger-Creme фасад очищають від забруднення та нальоту.

Матеріал наноситься пензлем або валиком. Після відповідного часу, матеріал просто промивають, або змивають великою кількістю води.

Системи захисту фасаду від KÖSTER гарантують, що будь-яка вода (дощ, бризки, тала та конденсаційна вода) не зможе проникати в кладку чи бетон, але водночас залишаючись паропроникною.

Ці системи запобігають пошкодженню фасадів від вологи у довгостроковій перспективі. KÖSTER Fassadencreme це кремоподібна пропитка, без розчинників. Наноситься тонким шаром за допомогою валика, або пензля. Глибоко проникає в поверхню фасаду.

KÖSTER Siloxan - рідка пропитка, як правило наноситься щіткою, або способом розпилення.

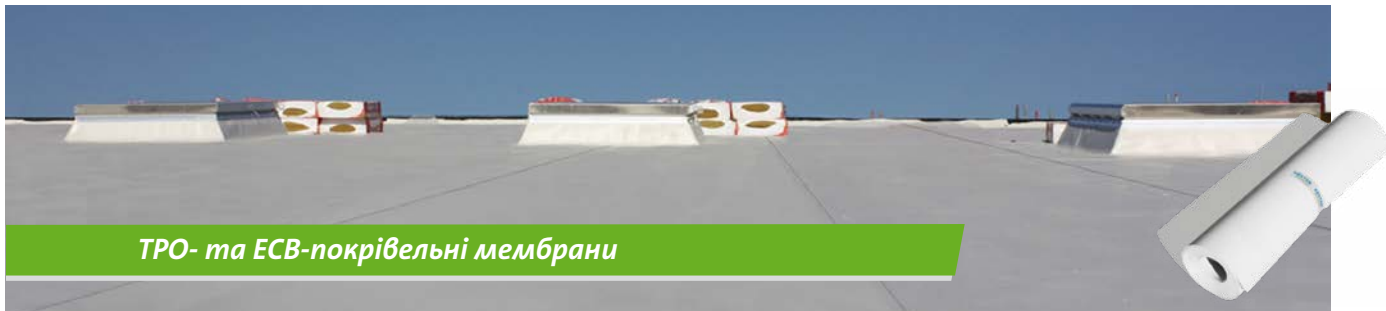
Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



RT/RE ***Покрівельні мембрани***

R ***Гідроізоляція даху***

R



TPO- та ECB-покрівельні мембрани

Покрівельні мембрани KÖSTER TPO підходять для укладки з механічним кріпленням, вільної укладки та з частковою чи повною проклеюю. Застосовуються для гідроізоляції плоских покрівель та влаштування зелених дахів. Їм властиві відмінна технологічність та чудові механічні показники, а також їхня міцність та екологічність. Компанія KÖSTER виготовляє термопластичні поліолефінові мембрани (ТПО) та бітум-сополімер етиленові мембрани (ЕСВ). Стандартний колір мембран KÖSTER TPO - світло-сірий, стандартний колір мембран ЕСВ - чорний.

m: для механічного кріплення

l: для вільного укладання з баластом

u: неармована, гомогенна покрівельна мембрана для виготовлення аксесуарів та для кутового армування

w: білий

f: фліс

sg: сірий

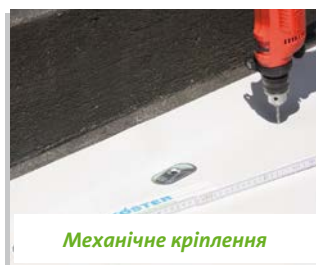
fr: підвищений захист від вогню

b: повне склеювання, або смугами

fr: підвищений захист від вогню



Приклеювання



Механічне кріплення



Під баластом / Зелені дахи



Складні геометрії

TPO-мембрана з вбудованою армувальною скловолокнистою вкладкою

Назва продукту	Товщина	Ширина	Застосування	Артикул	Довжина
KÖSTER TPO 1.5 – 1,50 м	1,5 мм	1,50 м	m, l	RT 815 150	20 м
KÖSTER TPO 1.5 – 1,05 м	1,5 мм	1,05 м	m, l	RT 815 105	20 м
KÖSTER TPO 1.5 – 0,75 м	1,5 мм	0,75 м	m, l	RT 815 075	20 м
KÖSTER TPO 1.5 – 0,525 м	1,5 мм	0,525 м	m, l	RT 815 052	20 м
KÖSTER TPO 1.5 – 0,35 м	1,5 мм	0,35 м	m, l	RT 815 035	20 м
KÖSTER TPO 1.5 – 0,25 м	1,5 мм	0,25 м	m, l	RT 815 025	20 м
KÖSTER TPO 1.8 – 2,10 м	1,8 мм	2,10 м	m, l	RT 818 210	20 м
KÖSTER TPO 1.8 – 1,50 м	1,8 мм	1,50 м	m, l	RT 818 150	20 м
KÖSTER TPO 1.8 – 1,05 м	1,8 мм	1,05 м	m, l	RT 818 105	20 м
KÖSTER TPO 1.8 – 0,75 м	1,8 мм	0,75 м	m, l	RT 818 075	20 м
KÖSTER TPO 1.8 – 0,525 м	1,8 мм	0,525 м	m, l	RT 818 052	20 м
KÖSTER TPO 1.8 – 0,35 м	1,8 мм	0,35 м	m, l	RT 818 035	20 м
KÖSTER TPO 1.8 – 0,25 м	1,8 мм	0,25 м	m, l	RT 818 025	20 м
KÖSTER TPO 2.0 – 2,10 м	2,0 мм	2,10 м	m, l	RT 820 210	20 м
KÖSTER TPO 2.0 – 1,50 м	2,0 мм	1,50 м	m, l	RT 820 150	20 м
KÖSTER TPO 2.0 – 1,05 м	2,0 мм	1,05 м	m, l	RT 820 105	20 м
KÖSTER TPO 2.0 – 0,75 м	2,0 мм	0,75 м	m, l	RT 820 075	20 м
KÖSTER TPO 2.0 – 0,525 м	2,0 мм	0,525 м	m, l	RT 820 052	20 м
KÖSTER TPO 2.0 – 0,35 м	2,0 мм	0,35 м	m, l	RT 820 035	20 м
KÖSTER TPO 2.0 – 0,25 м	2,0 мм	0,25 м	m, l	RT 820 025	20 м
KÖSTER TPO 2.0 W – 1,50 м	2,0 мм	1,50 м	m, l	RT 820 150 W	20 м
KÖSTER TPO 2.0 W – 1,05 м	2,0 мм	1,05 м	m, l	RT 820 105 W	20 м
KÖSTER TPO 2.0 SG – 1,50 м	2,0 мм	1,50 м	m, l	RT 820 150 SG	20 м
KÖSTER TPO 2.0 SG – 1,05 м	2,0 мм	1,05 м	m, l	RT 820 105 SG	20 м

ТРО-мембрана з поліестерним флісом на нижній стороні

Назва продукту	Товщина	Ширина	Застосування	Артикул	Довжина
KÖSTER TPO 2.0 F – 1,50 м	2,0 мм	1,50 м	m, l, b	RT 820 150 F	20 м
KÖSTER TPO 2.0 F – 1,05 м	2,0 мм	1,05 м	m, l, b	RT 820 105 F	20 м
KÖSTER TPO 2.0 F – 0,525 м	2,0 мм	0,525 м	m, l	RT 820 052 F	20 м
KÖSTER TPO 2.0 F FR – 1,50 м	2,0 мм	1,50 м	m, l, b	RT 820 150 F FR	20 м
KÖSTER TPO 2.0 F FR – 1,05 м	2,0 мм	1,05 м	m, l, b	RT 820 105 F FR	20 м
KÖSTER TPO 2.0 F FR – 0,525 м	2,0 мм	0,525 м	m, l, b	RT 820 052 F FR	20 м
KÖSTER TPO 2.0 F W – 1,50 м	2,0 мм	1,50 м	m, l, b	RT 820 150 F W	20 м
KÖSTER TPO 2.0 F W – 1,05 м	2,0 мм	1,05 м	m, l, b	RT 820 105 F W	20 м

Самоклеючі мембрани ТПО з поліестеровим флісом на нижній стороні

Назва продукту	Товщина	Ширина	Застосування	Артикул	Довжина
KÖSTER TPO 1.5 SK FR – 1,05 м	1,5 мм	1,05 м	sk	RT 815 105 SK FR	20 м
KÖSTER TPO 1.5 SK FR – 0,525 м	1,5 мм	0,525 м	sk	RT 815 052 SK FR	20 м
KÖSTER TPO 2.0 SK FR SG – 1,05 м	1,5 мм	1,05 м	sk	RT 815 105 SK FR SG	20 м
KÖSTER TPO 2.0 SK FR – 1,05 м	2,0 мм	1,05 м	sk	RT 820 105 SK FR	20 м

Неармована гомогенна мембрана ТПО

Назва продукту	Товщина	Ширина	Застосування	Артикул	Довжина
KÖSTER TPO 2.0 U – 0,525 м	2,0 мм	0,525 м	u	RT 820 052 U	20 м
KÖSTER TPO 2.0 U SG – 0,525 м	2,0 мм	0,525 м	u	RT 820 052 U SG	20 м

ЕСВ-мембрана з вбудованою армувальною скловолокнуною вкладкою

Назва продукту	Товщина	Ширина	Застосування	Артикул	Довжина
KÖSTER ECB 2.0 – 2,10 м	2,0 мм	2,10 м	m, l	RE 820 210	20 м
KÖSTER ECB 2.0 – 1,50 м	2,0 мм	1,50 м	m, l	RE 820 150	20 м
KÖSTER ECB 2.0 – 1,05 м	2,0 мм	1,05 м	m, l	RE 820 105	20 м
KÖSTER ECB 2.0 – 0,75 м	2,0 мм	0,75 м	m, l	RE 820 075	20 м
KÖSTER ECB 2.0 – 0,525 м	2,0 мм	0,525 м	m, l	RE 820 052	20 м
KÖSTER ECB 2.0 – 0,35 м	2,0 мм	0,35 м	m, l	RE 820 035	20 м
KÖSTER ECB 2.0 – 0,25 м	2,0 мм	0,25 м	m, l	RE 820 025	20 м

Мембрана ЕСВ з поліестерним флісом на нижній стороні

Назва продукту	Товщина	Ширина	Застосування	Артикул	Довжина
KÖSTER ECB 2.0 F – 1,50 м	2,0 мм	1,50 м	m, l, b	RE 820 150 F	20 м
KÖSTER ECB 2.0 F – 1,05 м	2,0 мм	1,05 м	m, l, b	RE 820 105 F	20 м
KÖSTER ECB 2.0 F – 0,525 м	2,0 мм	0,525 м	m, l, b	RE 820 052 F	20 м

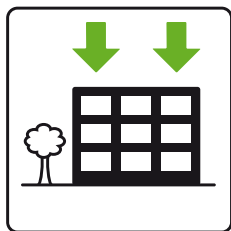
Неармована, гомогенна мембрана ЕСВ

Назва продукту	Товщина	Ширина	Застосування	Артикул	Довжина
KÖSTER ECB 2.0 U – 0,525 м	2,0 мм	0,525 м	u	RE 820 052 U	20 м

ТРО-мембрани для гідроізоляції будинків

Назва продукту	Товщина	Ширина	Застосування	Артикул	Довжина
KÖSTER TPO 1.5 Aqua – 1,50 м	1,5 мм	1,50 м	m	RT 815 150 U	20 м
KÖSTER TPO 2.0 Aqua – 1,50 м	2,0 мм	1,50 м	m	RT 820 150 U	20 м

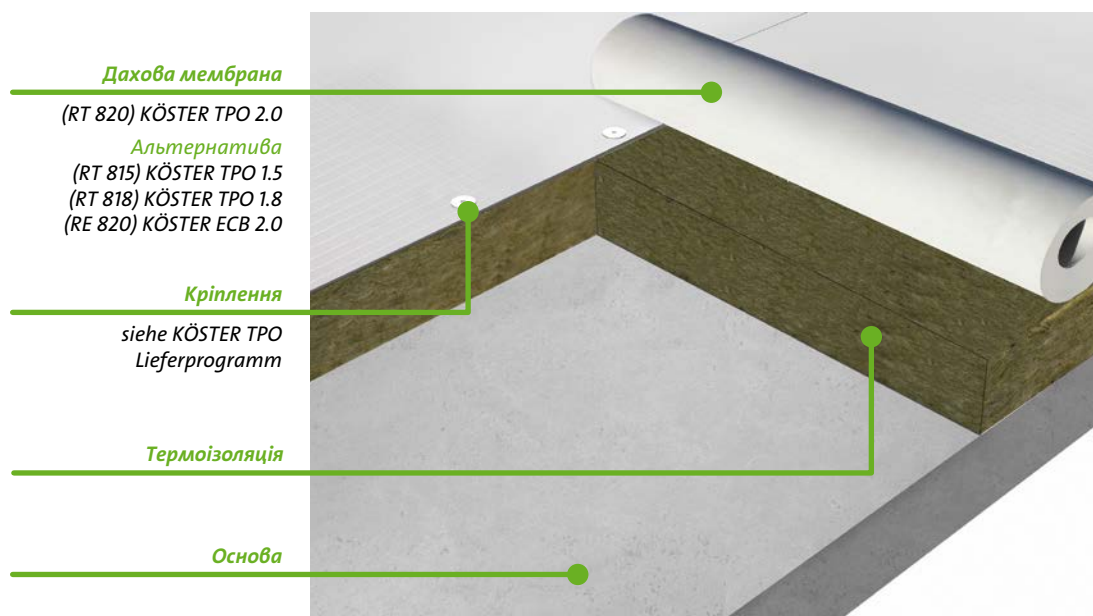
Повний вибір аксесуарів для покрівельних мембран KÖSTER TPO / ECB доступний під замовлення.



Гідроізоляція даху

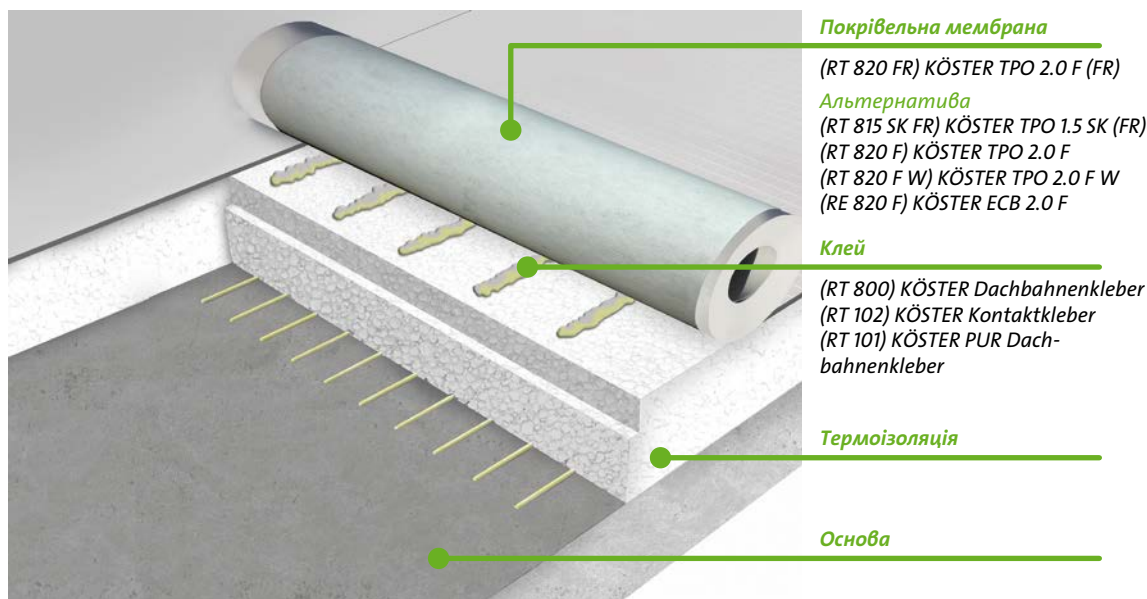
Через своє розташування в будівлі, дахові покриття піддаються значним температурним та погодним навантаженням, внаслідок чого, на такій поверхні виникає напруга, що в свою чергу може призвести до появи тріщин. Для цього вкрай важливо використання надійної гідроізоляції, з високою еластичністю та високою стійкістю до ультрафіолетового випромінювання. KÖSTER пропонує системи для дахів різних конфігурацій та розмірів: це від гідроізоляції даху рідкими полімерними покриттями, до найновіших гідроізоляційних мембран на базі ТРО (гнучких поліолефінів), а також рішення для промислової плоскої покрівлі, в тому числі і для гідроізоляції підземних паркінгів.

Герметизація даховими мембранами з механічним кріпленням



Стандартний спосіб укладання мембран ТРО - це механічне кріплення. Покрівельна мембрана закріплюється на несучій основі конструкції даху. Зазвичай вона складається з дерев'яної обшивки, трапецієподібних сталевих листів, або бетонної плити. Мембрана, як правило прикріплюється до основи через теплоізоляцію. Для цього потрібні спеціальні кріплення, що запобігають проникненню води до шару теплоізоляції. Покрівельна мембрана KÖSTER FPO (міжнародна назва - покрівельна мембрана KÖSTER TPO), ідеально підходить для відновлення гідроізоляційного покриття на даху, оскільки вона ідеально сумісна з різними матеріалами, наприклад, такими як бітум.

Покрівельна мембрана KÖSTER TPO може бути прикріплена до наявного старого покриття без необхідності його демонтажу, за умови, що цьому не суперечать статичні аспекти. Перевагами механічного кріплення є, безумовно, швидке укладання та висока захищеність від вітрових навантажень, без необхідності додаткового навантаження на ущільнювач. Тому конструкція даху в результаті має порівняно невелику вагу. Крім того, анкерування в конструкції даху гарантує, що покрівельна мембрана не буде ковзати навіть на скатних дахах. Завдяки механічному кріпленню, також можливе влаштування зелених двосхилих дахів.



Покрівельна мембрана

(RT 820 FR) KÖSTER TPO 2.0 F (FR)

Альтернатива

(RT 815 SK FR) KÖSTER TPO 1.5 SK (FR)

(RT 820 F) KÖSTER TPO 2.0 F

(RT 820 F W) KÖSTER TPO 2.0 F W

(RE 820 F) KÖSTER ECB 2.0 F

Клей

(RT 800) KÖSTER Dachbahnenkleber

(RT 102) KÖSTER Kontaktkleber

(RT 101) KÖSTER PUR Dachbahnenkleber

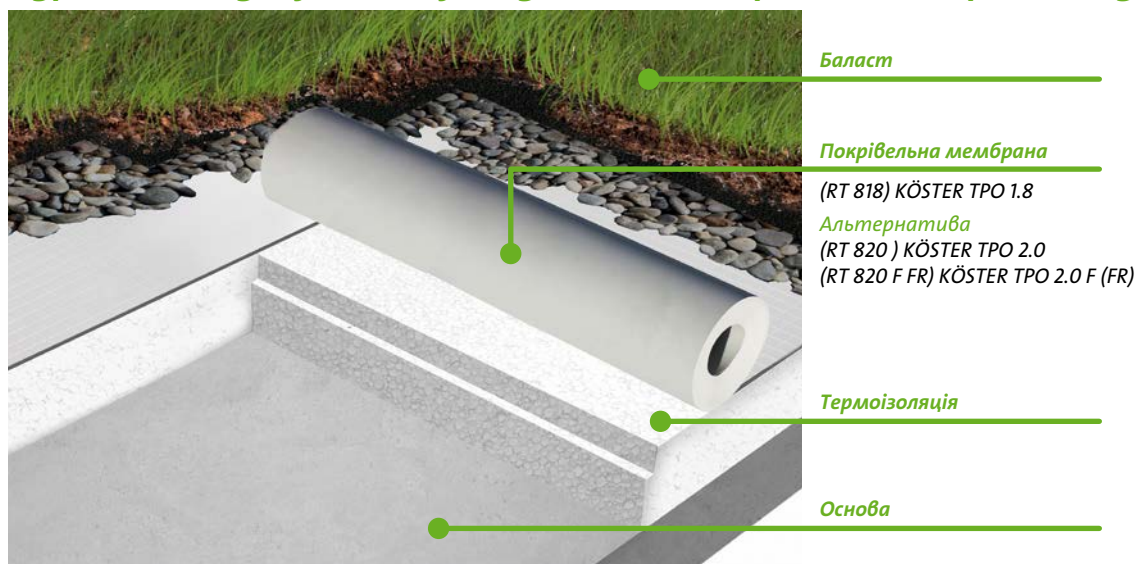
Термоізоляція

Основа

Економним та ефективним методом укладання покрівельної мембрани KÖSTER TPO є приклеювання її до підложки. Для цього, покрівельна мембрана покрита з нижньої сторони спеціальним флісом. Фліс необхідний для кращої адгезії клею KÖSTER PU-Dachbahnenklebers. Це дозволяє забезпечити високу міцність адгезії та ідеальне з'єднання з основою. Важливо, щоб поверхня була міцною, при необхідності необхідно нанести адгезійний місток. Крім того, перед наклеюванням мембрани, також слід здійснити розрахунок вітрового наван-

таження. Це дозволить нам прорахувати необхідну кількість клею та вирівнювання з'єднувальних швів. Клей KÖSTER PU-Dachbahnenkleber спочатку наноситься смужками на основу, після чого влаштовується покрівельна мембрана TPO з флісом. Після цього мембрана притискається до підкладки гумовим притисним валиком з достатнім навантаженням. Це дозволить розподілити клей по всій поверхні, але слід вважати, щоб залишки клею не виступали в області шва.

Гідроізоляція даху вільно укладеними мембранами (напр. зелені дахи)



Баласт

Покрівельна мембрана

(RT 818) KÖSTER TPO 1.8

Альтернатива

(RT 820) KÖSTER TPO 2.0

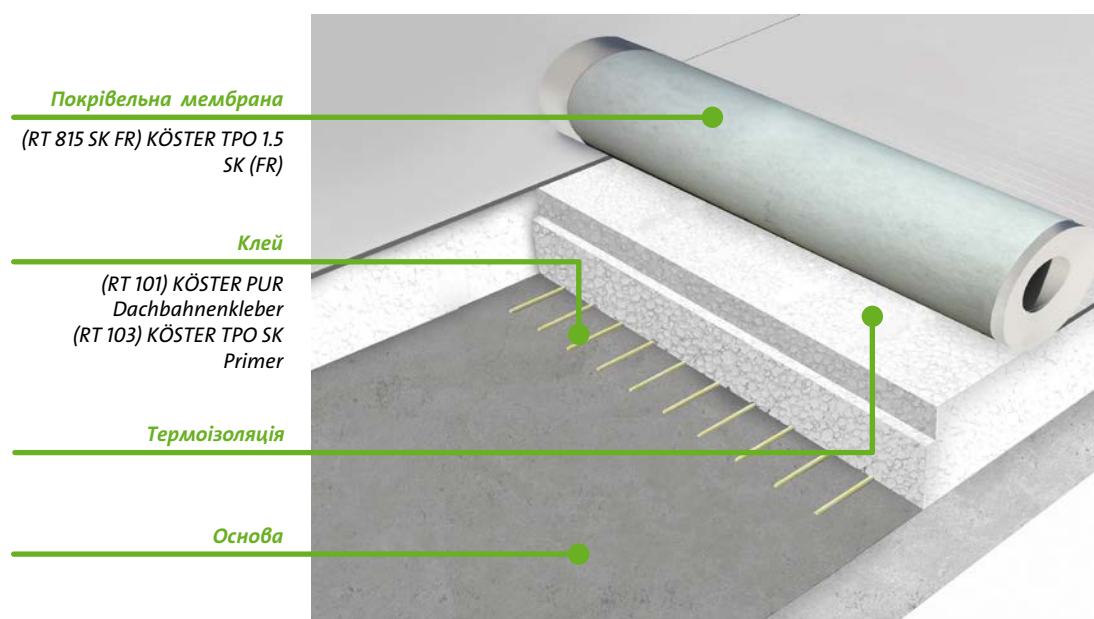
(RT 820 F FR) KÖSTER TPO 2.0 F (FR)

Термоізоляція

Основа

Швидкий і дуже безпечний спосіб герметизації мембранами KÖSTER TPO - це вільна укладка з баластом. Баласт складається, наприклад, з вегетативного шару, або гравійної засипки, і має завдання захистити покрівельні мембрани від вітрових навантажень.

Також в такий спосіб можна реалізувати архітектурно складні форми даху. Особливою перевагою цього способу укладання є те, що гідроізоляційну мембрану з підкладкою не потрібно з'єднувати механічно. Через велику вагу, необхідно статично перевірити, чи відповідає така форма укладки для даної форми даху.



Самоклеючий шар з високою початковою адгезією гарантує негайне та довговічне закріплення покрівельної мембрани та забезпечує оптимальний захист покриття на даху від вітрових навантажень. Просте і безпечне зварювання швів покрівельної мембрани KÖSTER TPO SK (FR) за допомогою гарячого повітря, доповнює переваги укладання одношарового ущільнення даху. Навряд чи будь-який інший матеріал так добре підходить для гідроізоляції дахів, як термопластичні поліолефіни (TPO / FPO).

Покрівельна мембрана KÖSTER TPO SK (FR) характеризується високою стійкістю до

зрадобиття, стійкості до ультрафіолетового випромінювання та еластичності при температурі до - 50 ° C. Армувальна вставка по середині з скловолокна надає покрівельній мембрані KÖSTER TPO SK (FR) високий рівень стійкості. Покрівельні мембрани KÖSTER TPO SK (FR) виготовляються без летких пластифікаторів і тому не мають ізоляційних властивостей.

Покрівельні мембрани KÖSTER TPO SK (FR) класифіковані для перевірених конструкцій покрівлі Broof (t1) і, серед іншого, відповідають вимогам жорсткої покрівлі з прямим приклеюванням на EPS-ізоляцію.



Інші матеріали для гідроізоляції даху

KÖSTER 21



Мультифункційна двокомпонентна гідроізоляція для внутрішніх та зовнішніх робіт з відмінною адгезією на сухих і злегка вологих поверхнях. KÖSTER 21, завдяки своїй рідкій консистенції, дуже добре заповнює тріщини та подряпини, дозволяючи обробку складних деталей. Еластична. Без розчинників. Швидко зв'язується, завдяки чому, вже через короткий час, може піддаватися помірному пішохідному навантаженню. Покриття стійке до старіння, гідролізу, впливу морозів та солей. Білий колір відбиває сонячне проміння, що зменшує нагрівання поверхні.

Артикул Упаковка

W 210 020 20 кг

Витрати: 2,5 - 3,0 кг / м²

KÖSTER Dachelastik



Рідка, еластична гідроізоляція, перекриває тріщини, без розчинників, для сухих і злегка вологих підкладок. Не містить летких органічних компонентів (VOC = 0), не містить поліуретану, ізоціанатів і бітуму. Паропроникна. Плівкоподібне покриття, що швидко висихає, є еластичним, водонепроникним і стійким до старіння, гідролізу, УФ-випромінювання, морозу та дорожньої солі. Білий колір відбиває сонячне проміння, що в свою чергу зменшує нагрівання поверхні. Для герметизації бетонних неексплуатованих дахів.

R 238 015 15 кг

Витрати: бл. 2,5 - 3 кг / м²

KÖSTER Dachflex



Однокомпонентне полімерне гідроізоляційне покриття для похилих дахів. Паропроникне. KÖSTER Dachflex - це плівкове водонепроникне покриття, надається для тонування. Матеріал відрізняється високою еластичністю, швидко висихає, пастоподібний, не містить розчинників.

R 260 020 20 кг

Витрати: 0,75 - 1 кг / м² je Anstrich

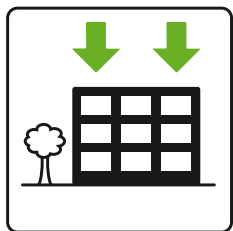
KÖSTER KSK ALU Strong



Холодна самоклеюча бітумно-полімерна гідроізоляційна мембрана, для герметизації провітрюваних дахів невеликої площі, наприклад гаражі, навіси, тощо. Температура нанесення між + 12 ° C до + 35 ° C. KÖSTER KSK ALU Strong монтується без використання гарячого повітря чи газового пальника. Зверху мембрана забезпечена рельєфною, стійкою до УФ-проміння алюмінієвою фольгою, яка додатково підсилена сірим захисним лаком та армувальною вставкою посередині. Після укладання гідроізоляційної мембрани, засипка ґравієм не є необхідною.

R 817 105 AS Рулон

Розміри: 1,7 мм x 1,05 м x 10 м, 10,5 м²



Гідроізоляція даху

Через своє розташування в будівлі, дахові покриття піддаються значним температурним та погодним навантаженням, внаслідок чого, на такій поверхні виникає напруга, що в свою чергу може призвести до появи тріщин. Для цього вкрай важливо використання надійної гідроізоляції, з високою еластичністю та високою стійкістю до ультрафіолетового випромінювання.

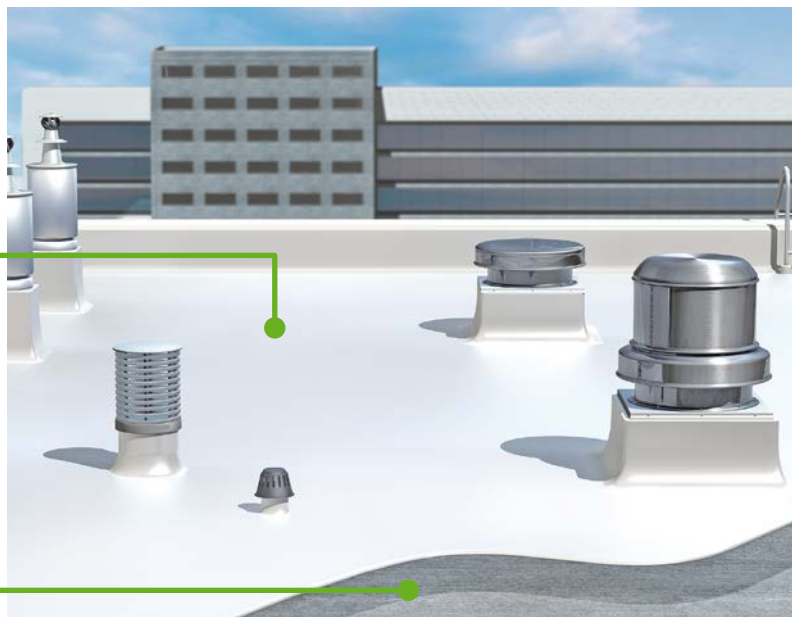
Герметизація даху рідкою гідроізоляцією

Поверхнева герметизація

(W 210) KÖSTER 21
(R 238) KÖSTER Dachelastik
(W 412) KÖSTER Superfleece

Грунтовка

(M 111) KÖSTER Polysil TG 500

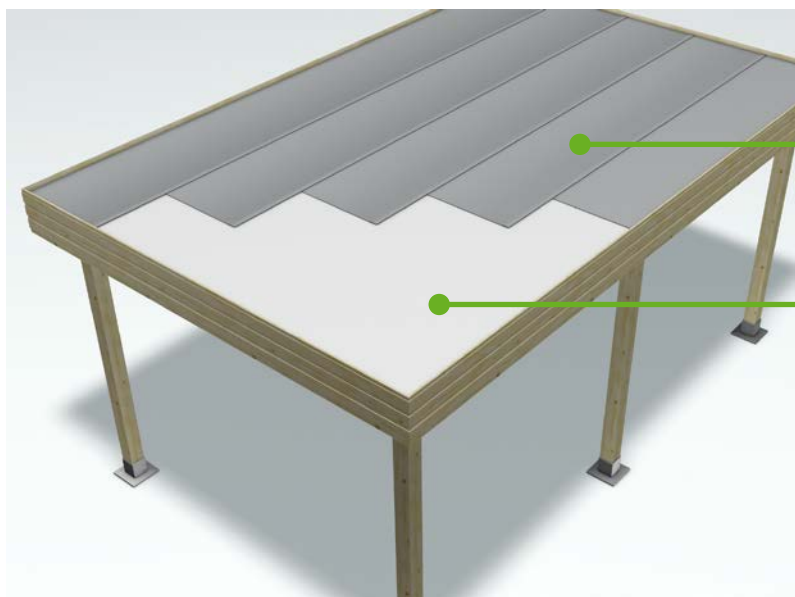


Бетонний дах з багатьма отворами важко герметизувати геомембранами. KÖSTER Dachelastik - це рідкий еластичний продукт для гідроізоляції даху. Він білого кольору, стійкий до тріщин і УФ-променів. Продукт не містить розчинників і легко наноситься.

Використовується для неексплуатованих дахів, або для ремонту. Поглинаючи бетонні поверхні ґрунтуються KÖSTER Polysil TG

500. KÖSTER Dachelastik наноситься безпосередньо на підготовлену міцну поверхню валиком, або способом напилення. Він розвиває дуже хорошу адгезію навіть на вологих поверхнях. Плитку на гідроізоляційний шар можна укласти з використанням еластичних плиткових клеїв.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



Поверхнева герметизація

(R 817) KÖSTER KSK ALU Strong

Грунтовка

(W 245) KÖSTER KBE-Flüssigfolie

Герметизацію невеликих ділянок даху, які не експлуатуються, можна легко і швидко виконати самоклеючою геомембраною KÖSTER KSK ALU Strong. Рідка мембрана KÖSTER KBE-Flüssigfolie наноситься в якості грунтовки на міцну суху поверхню. Після висихання, на попередньо підготовлену

поверхню даху наклеюється KÖSTER KSK ALU з напуском в 10 см. Всі з'єднання слід обробити рідкою мембраною KÖSTER KBE-Flüssigfolie.

Користуйтеся інформацією, що міститься в технічних картах.



X *Аксесуари*

X

KÖSTER
Universalreiniger

Highlight



Універсальний очищуючий засіб, без розчинника, для видалення залишків бітуму та епоксидної смоли.

X 910 010

10 л

KÖSTER
Rührpaddel



Спеціальний міксер для змішування двокомпонентних, модифікованих полімерами бітумних товстошарових покриттів (PMBC), наприклад KÖSTER Deuxan 2K- Spachteldicht і KÖSTER Bikuthan 2K. Круглиа ручка, для патрона Ø 12 мм.

X 911 001

Штука

KÖSTER
Ringschlüssel



Ключ для легкого відкривання 10-ти та 30-ти літрових пластикових каністр.

X 916 001

Штука

KÖSTER
Diagnosekoffer



Діагностичний набір KÖSTER Diagnosekoffer дозволяє провести незалежні випробування на звичайні шкідливі солі (хлорид, нітрати та сульфат) безпосередньо на будівельному майданчику. Пластикова валіза містить інструменти, необхідні для забору та підготовки зразків, включаючи невелику цифрову вагу, та допоміжні матеріали для проведення аналізу. Окрім інструменту, входять документація, інструкція з роботи, блокнот та кулькова ручка.

X 919 001

Штука

KÖSTER
Gummihandschuhe



Міцні, гладкі рукавички для обробки (розмір: 9/10)

X 920 001

Пара

KÖSTER
Reinigungstücher



Серветки для очищення інструментів.

X 985 001

10 кг

KÖSTER
Spachtel



Шпателі для обробки з герметизуючою пастою KÖSTER KB- Flex 200, тощо.

X 986 001
(20 мм)

Штука

X 987 001
(50 мм)

KÖSTER
Einfachrührwerk



Універсальний електричний змішувач для матеріалів із низькою та високою в'язкістю. 1300 Вт, 230 В, безступінчатий, поставляється з дисковим міксером та міксером для штукатурки.

X 991 001

Штука

KÖSTER
Doppelrührwerk



Електричний примусовий змішувач, особливо підходить для пастоподібних та дуже в'язких розчинів, штукатурки, клеїв, бітуму тощо. 1400 Вт, 230 В, комплектується штукатурними мішалками.

X 992 001 Штука

KÖSTER
Scheibenrührquirl



Насадка для міксеру для одинарного змішувача KÖSTER Einfachrührwerk; з кільцем, підходить для змішування рідких стяжок, ущільнювальних суспензій, ін'єкційних розчинів тощо. М 14 гвинтова різьба, 160 x 600 мм.

X 996 001 Штука

KÖSTER
Mörtelrührquirl



Насадка для міксеру для одинарного змішувача KÖSTER Einfachrührwerk, підходить для змішування важких та пастоподібних матеріалів, наприклад, штукатурки, клейових розчинів, клею для плитки і т. д.
М 14 гвинтова різьба, 140 мм x 600 мм.

X 997 001 Штука

KÖSTER
Mörtelrührquirl-Set



Насадка для міксеру для подвійного змішувача KÖSTER Doppelrührwerk; складається з двох міксерів для штукатурки з лівої і правої сторони. Гвинтова різьба М 14, 140 мм x 600мм.

X 998 001 Штука

Продукція



Алфавітний покажчик продукції

Symbole

1K-Injektionspumpe 62
2 IN 1 54
21 10

A

Ablängschere 64
Acrylatgel-Pumpe 63
Acrylfarbe 127
Ankermörtel 58
Armierungsgewebe 14
Aufsatz für Handpistole 114

B

Bauhartz 93
BD 50 122
BD 50 Voranstrich 122
BD Außenecke 123
BD Bodenmanschette 123
BD Flex-Band K 120 122
BD Flexkleber 122
BD Innenecke 123
BDM 80
BD Wandmanschette 123
BE-Regenfest 14
Bikuthan 1K 13
Bikuthan 2K 13
Bitumen-Emulsion 9
Bitumen-Voranstrich 9
Bohrloch-Reiniger 46
Bridge Coat 97
BS 1 Bitumenspachtel 14

C

CFR 1 10
CMC 97
Color-Chips 98
Crisin 76 Konzentrat 43
Crisin Creme 43
CT 121 93
CT 127 1-K-Silan Primer 93
CT 221 94
CT 227 1-K-Silan 94
CT 228 Flex 94

D

Dachelastik 135
Dachflex 135
Deuxan 2K-Spachteldicht 13
Deuxan Professional 13
Diagnosekoffer 139
Doppelrührwerk 141
Drehgelenk 61

E

Einfachrührwerk 140
Einschlaghilfe 63
Einschlaghilfe für Lamellenpacker 59
Einschlaghilfe für Schlagpacker 12 59
Eintages-Superpacker 60
EM-VS 94
ESD 175 94
ESD 275 96
ESD 475 99
ESD 476 99
Estrichklammer 100
Estrichraker 100

F

Fassadencreme 126

Fassadenreiniger-Creme 126
Feinputz 43
Feinsieb 62
Fellrolle 100
Feuchträume 124
Fixband 10 ALU 17
Fixband 15 DS 17
Fixband 15 SY 17
Fixband-Vlies 17
FS Primer 2K 111
Fugenband 20 113
Fugenband 30 113
Fugenspachtel FS-H 112
Fugenspachtel FS-V 111
Fußpumpe 65

G

Gelpacker (Basis) 63
Gelpacker Endstück 63
Gelschlauch 61
Greifkopf 65
Grobsieb 62
Großkopfnägel 20
Gummihandschuhe 140

H

Handhebelpresse mit Manometer 64
Handhebelpresse ohne Manometer 64
Handpistole mit Aufsatz 114
Handpistole ohne Aufsatz 114
Handpresse 114
Harzmischer 75 mm 65
Harzmischer 100 mm 65
Harzmischer Ersatzrührscheibe 65
HD-Materialschlauch 63
HD-Verpressschlauch 62
Hydrosilikatkeilplatte 45
Hydrosilikatkleber SK 41
Hydrosilikatplatte 45

I

IN 1 54
IN 2 54
IN 3 55
IN 4 55
IN 5 56
IN 7 56
Injektionsgel G4 57
Injektionsgel S4 57
Injektionsleim 1K 57
Injektionspeitsche 61
Injektionspeitsche für Handhebelpresse 64
Injektionspistole 62
Iperlan 126

K

Kapillarstäbchen 47
KBE-Flüssigfolie 12
KB-FIX 5 78
KB-Flex 200 112
KB-Pox IN 55
KB-Pox Kleber 111
KB-Pox Stellmittel 99
Kellerdicht 1 Schlämme 10
Kellerdicht 2 Blitzpulver 15
Kellerdicht 3 Härte-Flüssig 14
Kellerdicht-Verfahren 10
Korrosionsschutz 97
KSK ALU 15 18
KSK ALU Strong 135
KSK SY 15 18
KSK Voranstrich BL 9

Kugelventil 62

L

Lamellenpacker 59
Lamellenpacker-Adapter 59
Leitlanze 60
LF-BM 93
LF-VL 96
Loka Hand-Pumpe 64

M

Manometer 62
Materialbehälter 62
Mauerwerkspacker 58
Mautrol 2K 42
Mautrol Bohrloch-Flüssig 41
Mautrol Bohrloch-Flüssig Kartusche 42
Mautrol-Bohrloch-Suspension 40
Mautrol Flex 2K 42
MF 1 127
Mischkopf 61
Montagehilfe für Kapillarstäbchen 46
Mörtelbeschleuniger 80
Mörtelrührquirl 141
Mörtelrührquirl-Set 141
M Plus+ 80
MS Flexfolie 9

N

NB 1 Flex 16
NB 1 grau 11
NB 2 weiß 11
NB 4000 12
NB Elastik grau 11
NB Elastik weiß 12

P

Peristaltik-Pumpe 19
Polysil TG 500 40
Protimeter 47
PS Flex 96
PU 907 112
PU Primer 120 111
PUR Gel 56
PUR Gel-Pumpe 61
PUR Reiniger 58

Q

Quarzsand 99
Quast für Flüssigkeiten 19
Quast für Schlämmen 19
Quellfugenband 113

R

Reinigungsbürste 65
Reinigungstücher 140
Reparaturmörtel NC 78
Reparaturmörtel R4 79
Ringschlüssel 139
Rührpaddel 139

S

Sanierputz grau 44
Sanierputz grau/leicht 45
Sanierputz Spritzbewurf 41
Sanierputz weiß 44
Sanierputz weiß/leicht 45
Sanierputz weiß/schnell 44
Saugwinkel 46

SB-Haftemulsion 16
Schachtmörtel 79
Scheibenrührquirl 141
Schiebekupplung 61
Schlagpacker 12 59
Schutz- und Drainagebahn 3-250 18
Schutz- und Drainagebahn 3-400 18
SD-Befestigungs-elemente 19
SD-Randabschlussprofil 19
SEP-SL Turbo 88
SEP-Systempaket Beton 98
SEP-Systempaket Fliesen 98
Servicekoffer 20
Silikonfarbe weiß 127
Siloxan 126
SL 87
SL Flex 87
SL Premium 87
SL Primer 86
SL Protect 88
SL Prüfplatte für Fließmörtel 88
Spachtel 140
Sperrmörtel 15
Sperrmörtel-Fix quellfähig 15
Sperrmörtel Flüssig 17
Sperrmörtel WU 16
Stachelwalze 100
Superfleece 14
Superpacker 60

T

TPO Aqua 21
TS transparent 98
Turbo Bindemittel 79
Turbo Fein 78
Turbo Fließmittel 79
Turbo Mittel 78
Turbo Verzögerer 80

U

UC 100 95
UC 300 96
UC Farbpaste 99
Universalreiniger 139

V

VAP I 06 Grundierung 86
VAP I 2000 95
VAP I 2000 FS 95
VAP I 2000 UFS 95
VE 97
Verdämmmörtel 58
Verlängerung für Crisin Creme Kartusche 46
Verpresslanze 60
VGM quellfähig 86
VGM schnell 86

W

Wasserschlauch 61
Wasserstop 16

Z

Zahngummirakel 100
Zahngummirakel Ersatzstreifen 100



We are there for you – worldwide.

м. Київ
вул. Будіндустрії, 7
Тел./факс:

(067) 612-97-39
(050) 311-82-99

e-mail: kyiv@ferozit.com.ua

м. Вінниця
вул. Максима Шимка, 38
Тел./факс:

(0432) 50-70-12
(095) 268-08-54

e-mail: vinnytsya@ferozit.com.ua

м. Житомир
вул. Малинська, 4
Тел./факс:

(0412) 41-74-16
(050) 430-61-70

e-mail: zhytomyr@ferozit.com.ua

м. Івано-Франківськ
вул. Максимовича, 14
Тел./факс:

(050) 370-22-36
(050) 434-13-43

e-mail: iv_frankivsk@ferozit.com.ua

м. Луцьк
вул. Електроапаратна, 3
Тел./факс:

(0332) 28-15-75
(095) 260-02-77

e-mail: volyn@ferozit.com.ua

м. Мукачево
вул. Академіка Морозова, 19
Тел./факс:

(03131) 34-136
(067) 673-80-55

e-mail: uzhgorod@ferozit.com.ua

м. Рівне
вул. Старицького, 50а
Тел./факс:

(0362) 68-29-56
(050) 431-16-32

e-mail: rivne@ferozit.com.ua

м. Тернопіль
вул. Стуса, 1
Тел./факс:

(0352) 40-40-05
(050) 370-95-58

e-mail: ternopil@ferozit.com.ua

м. Хмельницький
вул. Заводська, 155
Тел./факс:

(0382) 65-58-32
(050) 431-16-34

e-mail: [khmelnytsky@ferozit.com.ua](mailto:khmelnysky@ferozit.com.ua)

м. Чернівці
1-й провулок Заводський, 25
Тел./факс:

(0372) 54-98-68
(050) 370-95-72

e-mail: chernivtsi@ferozit.com.ua

KÖSTER
Abdichtungssysteme



**DEUTSCHE
BAUCHEMIE**



Ексклюзивний представник в Україні:

ТОВ ФЕРОЗИТ | м. Львів | вул. Шевченка, 317 | Т: +38 (032) 294-86-00

ferozit@ferozit.ua | www.ferozit.ua