

KÖSTER PSM

Технічна карта / Артикул 5.18

3-компонентний розчин на силікатно-полімерній основі з високою хімічною стійкістю

Властивості

KÖSTER PSM є спеціальним розчином на основі полімерно-силікатній з високою хімічною стійкістю до дії кислот. Після повного затвердіння має дуже високу міцність на стиск і високу стійкість до стирання.

Технічні характеристики

Основна речовина: сухий компонент	суміш піску та неорганічних добавок (без цементу)
рідкий компонент	преполімер
рідкий компонент	поліуретановий водний розчин силікатів
Максимальний розмір зерен	0,4 мм
Значення рН (компонент силікатний)	близько 11
Діапазон застосування	0 ÷ 8 рН
Час обробки (+15 ° C)	Близько 20 хв
Густина (по замішанню)	1,9 г/см ³
Міцність на стиск (через 24 годин)	> 5 Н/мм ²
Міцність на стиск (через 7 днів)	> 15 Н/мм ²
Міцність на розтяг при згині (через 7 днів)	> 5 Н/мм ²
Температура застосування	+5 ° C до +25 ° C (принаймні на 3 ° C вище точки роси)
Максимальна відносна вологість	85%
Тривала стійкість до дії	солей, масел, жирів, жирних кислот

Сфера застосування

KÖSTER PSM призначений для герметизації вертикальних і горизонтальних поверхонь на всіх мінеральних основах, таких як бетон, цегляна кладка, цементна штукатурка. Продукт може бути використаний у вологих і сирих місцях, де вимагається висока хімічна стійкість до дії кислот.

Підготовка поверхні

Мінеральна основа повинна бути сухою, рівною, чистою. Речовини, які понижають адгезію, - бітум, фарби, масла, цементне молочко, і т.д. повинні

бути видалені механічним способом. Пошкоджений бетон (наприклад, під дією кислот) повинен бути очищений механічно аж до міцної основи. Основа повинна мати мін. 1,5 Н/мм² міцності на відрив. При нанесенні матеріалу температура основи повинна бути на 3 ° C вище точки роси.

Замішування

Рідкий силікатний та полімерний компоненти спочатку змішують один з одним за допомогою механічної мішалки до отримання однорідної консистенції. Продукти змішували в чистому контейнері, обсяг якого достатній, щоб змішати всі три компоненти розчину. Консистенція є однорідною, коли ми отримуємо масу кольору карамелі. Така консистенція може бути отримана через 20 секунд змішування. Час затвердіння починається після змішування рідких компонентів. Компонент сухий при працюючій мішалці додають до змішаних рідких компонентів. УВАГА: максимальний час змішування становить 3 хвилини, довше змішування скорочує час використання матеріалу.

Нанесення

Всі гідроізоляційні покриття та захисні покриття слід наносити в два шари. Грунтовки або допоміжні захисні покриття не повинні враховуватися в якості окремого шару або входити в загальну товщину нанесеного розчину PSM.

Перший шар: PSM KÖSTER розчин слід наносити на основу за допомогою зубчастого шпателя або шпателем (6 мм), щоб отримати середню товщину (висоту канавки близько 3 мм). Перший шар слід наносити так, щоби було видно канавки від зубчастого шпателя. Розчин слід залишити приблизно на 1 годину, для досягнення достатнього затвердіння. Не наносити матеріал в кінці відкритого часу. Не додавайте воду у розчин. Перевіряти товщину покриття відповідним товщиноміром. Другий шар наноситься після затвердіння першого шару.

Другий шар: Нанести розчин KÖSTER PSM на перший затверділий шар та вигладити. Канавки в першому шарі будуть тепер як визначник товщини шару. Загальна товщина покриття повинна бути мінімум 3 мм. Викінчення другого шару розчину повинна бути гладким, без ознак подряпин і дефектів. Максимальний інтервал часу між нанесенням другого шару не повинен перевищувати 24 годин. Заповнення дефектів

покриття і будь-які поправки повинні бути зроблені протягом 24 годин після нанесення другого шару KÖSTER PSM. Свіжий розчин KÖSTER PSM повинен бути захищений від впливу вологи та хімічних речовин протягом принаймні 24 годин. Після 72 годин із застосуванням розчину KÖSTER PSM, на затверділе покриття повинно бути нанесено KÖSTER Polysil BG 2S + (витрата 0,2 кг/м²) пензлем або розпилювачем. Ще через 7 днів затверділе покриття може мати контакт з агресивними хімічними речовинами. Для виконання фасок (наприклад, при застосуванні розчину в резервуарах) повинен бути використаний KÖSTER Sperrmortel Fix. Поверхня покриття KÖSTER PSM може бути заглажена з використанням металевого шпателя. Розчин KÖSTER PSM не містить цемент, ні за яких обставин не додавайте воду в розчин. Затверділий матеріал не може бути повторно замішаний. При застосуванні KÖSTER PSM шляхом розпилення, напр. за допомогою KÖSTER Variojet , температура навколишнього середовища повинна бути не нижче 25 ° C.

Розхід

Приблизний 1,9 кг/м² на 1 мм товщини.
Рекомендується застосування PSM розчину в два шари, загальною товщиною близько 3 мм.

Очищення інструментів

Інструменти відразу після використання промити водою.

Упаковка

Компонент сухий - мішок 24 кг
Рідкий компонент (полімер) 1,25 кг каністра
Рідкий компонент (силікати) 5,5 кг каністра

Зберігання

Зберігати в приміщеннях при плюсовій температурі. Гарантійний строк зберігання в непошкодженій оригінальній упаковці мінімум 6 місяців з дня виготовлення.

Заходи безпеки

Рідкий компонент містить силікат. Стерегтись попадання на шкіру, очі та слизові оболонки. Полімерний компонент містить ізоціанат і шкідлив для здоров'я. Використовуйте щільно прилягаючі окуляри та рукавички, стійкі до дії розчинників, і одяг з довгими рукавами.