

KÖSTER

Deuxan® Professional

Технічна карта/ Артикул
вироблена: Березень 10, 2010

1.17

2 компонентна, покриваюча щілини, модифікована полімерними матеріалами ізоляційна бітумна маса для механізованого нанесення для гідроізоляції елементів будови.

Властивості

Deuxan Professional – це 2 компонентна модифікована полімерами ущільнююча бітумна маса. Для безпечної гідроізоляції конструкцій будівлі. Продукт не втрачає еластичності з часом, покриває тріщини основи. Водовідпірний. Спеціально створений для механізованого нанесення

Технічні характеристики

Основна	Бітумно-каучукова з реактивним порошком
Щільність розчину	1.07 гр/см ²
Теплостійкість	+ 70° С
Видовження при розриві	приблизно 100%
Водовідпірність після повного затвердіння	до 5 бар
Час затвердіння при 20° С	приблизно 24 год
Мінімальна температура затвердіння	+ 2° С
Час перемішування	мін. 3 хв.
Живучість розчину	прибл. 90 хв
Температура нанесення	Від + 5° С до +35° С
Температура основи	від +5° С до +30°С

Сфера застосування

Deuxan Professional придатний для безпечної і довготермінової зовнішньої гідроізоляції фундаменту, стін підвалів т.п.; для гідроізоляції

балконів, терас, а також для приміщень з підвищеною вологістю.

Оскільки виконання ущільнення залежить від ступеня тиску води, тому рівень навантаження повинен бути точно визначений проектувальником перед нанесенням. Deuxan Professional успішно використовується в умовах дії води під тиском (мінімальний розхід: 6 кг/м²). Покриття також підходить для гідроізоляції під стяжкою і для приклеювання ізоляційних і дренажних листів.

Підготовка поверхні

Поверхня повинна бути сухою або злегка зволоженою, очищеною від жирів, дьогтю, смоли, масла, а також від відколотих частин. Мінеральну основу необхідно заґрунтувати матеріалом Polysil TG 500 (прибл. 100-130 гр/м²). Для полістирольної основи ґрунтовка не обов'язкова. Шорсткості та подряпини глибиною до 5 мм заповнюються шаром Deuxan Professional. Дефекти і впадини глибиною більше ніж 5 мм повинні бути закриті завчасно будівельним розчином для ремонтних робіт KOSTER Sperrmortel. Перед застосуванням гідроізоляційного шару Deuxan Professional, попередній шар повинен висохнути в достатньому рівні, щоб йому не були завдані пошкодження, наступним гідроізоляційним шаром.

Заокруглення

Заокруглення (величина катету: 4-6 см) на стиках стін та фундаменту потрібно виконувати будівельним розчином KOSTER Sperrmortel (розхід: прибл. 2-3 кг/м) принаймні за 24 години перед початком нанесення гідроізоляційного шару. Заокруглення (величина катету: 2 см) виконуються з Deuxan Professional. В обидвох випадках наступний шар може наноситись лише після повного затвердіння попереднього.

Нанесення

Додайте порошок в рідкий компонент порціями і без зупинки перемішуйте обидва компоненти,

використовуючи повільну мішалку, до однорідної маси, поки суміш не стане пастоподібною і без грудок (мінімальний час перемішування 3 хв.)

Суперущільнювач Deuxan Professional наноситься завжди в 2 шари. Дряпаючий шпаклювальний шар для вирівнювання основи (підготовка поверхні) не рахується гідроізоляційним шаром. Гідроізоляційний шар повинен бути без тріщин, рівний і потрібної товщини. Рекомендована мінімальна товщина в будь-якій точці не може бути меншою, і в той же час не перевищувати 100%. Ущільнення поверхні стін потрібно продовжити не менше, ніж на 100 мм на поверхні фундаменту або опорної плити. Зовнішнє ущільнення повинно бути зроблено з запасом близько 15 см у всіх місцях, де є контакт з існуючою ізоляцією.

Підготовлену масу використати протягом 90 хвилин від часу перемішування (при 20 ° C). Не проводити робіт при температурі нижче +5 ° C.

Не допускайте заморожування матеріалу, попадання на нього води, дощу або прямих сонячних променів допоки шар повністю не схопиться. Мінімальна товщина висохлого шару повинна бути:

- при дії вологи ґрунту та дії води без тиску - 3 мм (товщина свіжого шару 4 мм - 4 кг/м²) ;
- При дії води під тиском - 4 мм (товщина свіжого шару 6 мм - 6 кг/м²).

Ущільніть шви спеціальною стрічкою для перекриття стиків Koster Vikuplan Spezial Fugenband на ділянках зі стиками. Уникайте просочування води перед нанесенням покриття. Дайте можливість покриттю повністю схопитись (залежить від погоди, але не менше ніж 24 години) перед тим, як піддавати його навантаженням.

Ущільнення виходів комунікацій

При дії вологи ґрунту та дії води без тиску виходи випрофілювати за допомогою Koster Deuxan 2K, утопити армуючу тканину Koster Armierungsgewede з скловолокна та вивести її на труби.

При дії води під тиском, як правило, використовують спеціальні захисні конструкції. Несуча здатність вбудованих матеріалів повинна забезпечити цілісність ізоляції.

Захисний і дренажний шари

Перед засипкою повністю схоплене покриття повинно бути захищене від механічних пошкоджень. Ми рекомендуємо використання захисного і дренажного листа Koster SD. Полістирольні дренажні листи, ізоляція по периметру і ін. можуть бути з'єднані точково. Щоб уникнути вертикального зміщення під час засипки котловану, поверхню захисних або дренажних листів потрібно покрити шаром ковзання, напр., поліетиленова плівка. Уникайте точкових навантажень. Вибієсті плівки, гофрований картон і подібне не підходять для захисту шарів

Розхід

Мінімальний: 4 кг/м²

Максимальний: 6 кг/м²

Очистка інструментарію

Одразу після використання почистіть інструменти за допомогою води, після висихання - засобом Koster Bitumreiniger.

Упаковка

32 кг. – пластикове відро (компонент порошковий - 8 кг, компонент рідкий - 24 кг)

Зберігання

Зберігати в приміщеннях з прохолодним (не мінусовим) температурним балансом. Строк зберігання в непошкодженій оригінальній упаковці 12 місяців з дня виготовлення.