

KÖSTER

Технічна карта/ Артикул
вироблена: Вересень 24, 2010

1.16

Deuxan 2C / Суперущільнювач Deuxan 2K

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

Властивості

Суперущільнювач Deuxan 2C – це 2 компонентна модифікована полімерами ущільнююча бітумна маса. Для безпечної гідроізоляції конструкцій будівлі. Покриває тріщини основи. Водовідпірний. Стійкий до дії агресивних речовин, розчинених у ґрунті.

Технічні характеристики

Основна	бітум \ каучук з реактивним порошком
Щільність розчину	1.07 гр/см ²
Теплостійкість	+ 70° С
Видовження при розриві	приблизно 100%
Водовідпірність після повного схоплення	до 5 бар
Час витримки при 20° С	приблизно 24 год
Мінімальна температура схоплення	+ 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

Суперущільнювач Deuxan 2C придатен 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. Суперущільнювач Deuxan 2C успішно використовується в умовах дії води під тиском (мінімальний розхід: 6 кг/м²). Покриття також підходить для гідроізоляції під стяжкою і для зв'язування 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 Koster Bitumen Emulsion (розведений з водою 1:4). У випадку підсилення основи 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 суперущільнювача Deuxan 2C. Дефекти і впадини глибиною більше ніж 5 мм повинні бути закриті завчасно будівельним розчином для ремонтних робіт Кюстер. Перед застосуванням гідроізоляційного шару суперущільнювача Deuxan 2C, 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 для ремонтних робіт Кюстер (розхід: прибл. 2-3 кг/м) принаймні за 24 години перед початком нанесення гідроізоляційного шару. Заокруглення (величина катету: 2 см) виконуються з Суперущільнювача Deuxan 2C. В обидвох випадках наступний шар може наноситись лише після повного схоплення 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 помішування 3 хв.) Суперущільнювач Deuxan 2C наноситься завжди в 2 шари. Скоблений шар для вирівнювання

основи (підготовка поверхні) не рахується гідроізоляційним шаром. Кожен шар повинен наноситись мазками, швидко один за одним, використовуючи кельму або сталеву гладилку. Гідроізоляційний шар повинен бути без тріщин, рівний і потрібної товщини. Не допускайте заморозки 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) ;
- При дії води під тиском - 4 мм (товщина свіжого шару 6 мм).

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

Захисний і дренажний шари

Перед засипкою повністю схоплене покриття повинно бути захищене від механічних пошкоджень. Ми рекомендуємо використання захисного і дренажного листа Кюостер 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 планерним шаром, до прикладу, поліетиленовим. Уникайте навантажень на поодинокі точки. Вибісті плівки, гофрований картон і подібне не підходять для захисту шарів

Розхід

Мінімальний: 3 кг/м²

Максимальний: 7 кг/м²

Очистка інструментарію

Одразу після використання почистіть інструменти засобом Кюостер для видалення забруднення бітумом Арт. - №. 9.03

Упаковка

24 кг. – пластикове відро

Зберігання

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

Сумісні матеріали

Ґрунтовка Polysil TG 500 \ Koester Polysil TG 500 Арт. - № 4.011

Будівельний розчин для ремонтних робіт \ Koester Repair Mortar Арт. - № 5.030

Засіб для видалення забруднень бітумом \ Koester Bitumen Remover Арт. - №. 9.03

Спеціальна стрічка для перекриття стиків Вікюплан \ Koester Bikuplan Special Joint Tape Арт. - №. 10.37

Шкловолоконна сітка Кюостер/ Koester Glass Fibre Mesh Арт. - № 11.01

Гнучка стрічка Кюостер К 120/ Koester Flex Tape K 120 Арт. - № 11.03

Захисний і дренажний лист Кюостер SD \ Koester SD Protection and Drainage Sheet Арт. - № 11.40