

VANDEX BB 75Z

Полімерцементний гідроізоляційний розчин для очисних споруд

- Гідроізоляція від негативного та позитивного тиску води
- Підходить для бетону та цегляної кладки
- Високі адгезивні властивості
- Стійкий до сульфатів
- Наноситься вручну або розпиленням

Опис матеріалу

VANDEX BB 75Z — Гідроізоляційний розчин на основі високоякісного цементу та мінеральних наповнювачів, стійкий до дії міських стічних вод.

Сфера застосування:

- Основи: бетон і кладка.
- захисне покриття для горизонтальних і вертикальних елементів конструкції від муніципальних стічних вод
- каналізаційні колектори, відкриті резервуари для стічних вод, силосні ями тощо.

Властивості

Завдяки складу цементу, гранульованого кварцового піску та добірних добавок VANDEX BB 75Z є водонепроникним. Застосовуватися для гідроізоляції від негативного та позитивного тиску води. Завдяки використанню відповідних сполучних речовин VANDEX BB 75Z підходить для гідроізоляції відкритих резервуарів і каналів очисних споруд. VANDEX BB 75Z має відмінну початкову та кінцеву адгезію до поверхні, що робить його придатним для нанесення як на горизонтальні, так і на вертикальні поверхні. Після схоплювання він міцний, стійкий до морозу і тепла, і в той же час є паропроникним. VANDEX BB 75Z перевірено на використання в контакті з питною водою.

Рекомендації до застосування

Підготовка поверхні

Бетонна поверхня

Підготовлена основа повинна бути міцною та рівною, з відкритими порами, шорсткою, поверхня має бути без пустот, великих тріщин та нерівностей. Будь-які речовини, що послаблюють адгезивну здатність, такі як бітум, мастило, змазка жири, залишки фарби чи молочка, необхідно видалити за допомогою відповідних засобів. Витоки води необхідно зупинити, наприклад за допомогою VANDEX PLUG. Поверхню необхідно змочити. Під час нанесення покриття основа повинна бути вологою, але не мокрою. З горизонтальної поверхні необхідно видалити всі залишки води.

Цегляна кладка

З поверхні необхідно видалити всі залишки речовин, які можуть послабити адгезивну здатність, таких як шпаклівка, штукатурка та ін. Гіпс, залишки деревини чи іншого стороннього матеріалу необхідно видалити за допомогою відповідних засобів. Необхідно видалити залишки фуги та ретельно очистити поверхню.

Змішування

Змішайте 25 кг VANDEX BB 75Z з 4,5–6 літрами водопровідної води в чистій ємності протягом щонайменше 3 хвилин до отримання однорідної консистенції без грудок. Використовуйте механічний міксер.

Нанесення

VANDEX BB 75Z наноситься вручну або відповідним розпилювачем. Залежно від консистенції розчину, за один робочий цикл може бути нанесено максимум 4 кг/м². У більшості випадків рекомендовано нанесення більше одного шару. Будь ласка, зверніться до відповідної специфікації. У випадку нанесення декількох шарів, попередній шар не повинен бути пошкоджений під час нанесення наступного шару. Час очікування перед нанесенням наступного шару залежить від місцевих кліматичних умов, таких як вологість, температура тощо.

Нанесення щіткою

Перший шар наноситься щільним втиранням нанесеного матеріалу в основу. Будьте обережні, щоб на поверхні не залишилося бульбашок повітря. Наступний шар можна наносити після того, як попередній шар затвердів, тобто він повинен бути все ще вологим, але достатньо затверділим, щоб не пошкодити його під час нанесення наступного шару.

Нанесення розпилювачем

VANDEX BB 75Z можна відповідним розпилювачем для штукатурного розчину. Для максимальної ефективності розпилення, пристрій повинен регулюватись відповідно до обсягу продукту, а також тиску та об'єму повітря. Діаметр сопла становить прибл. 6 мм. Перший шар VANDEX BB 75Z необхідно наносити круговими рухами, тримаючи сопло під кутом 90° до поверхні. Потім матеріал вирівнюється та закріплюється. Фінішний шар можна залишити у вигляді розпилення або обробити в залежності від вимог.

Догляд за поверхнею

Під час набору характеристик необхідно забезпечити захист від екстремальних погодних умов, таких як дощ, сонце, вітер, мороз). Щойно нанесене покриття необхідно захистити від дощу щонайменше перших 24 години після нанесення. Тримати вологим щонайменше 5 діб.

Зворотна засипка ґрунту

Зворотне засипання можна зробити через 3 дні після обробки основи матеріалом Vandex.

Подальша обробка

Покриття VANDEX BB 75Z можна фарбувати та штукатурити, але не раніше ніж через 28 днів. Якщо необхідно накласти штукатурку, спочатку необхідно зробити контактний шар із суміші цемент і пісок (1:3) з водою.

Матеріали, нанесені поверх Vandex, повинні бути стійкими до лугів. Декоративні покриття, нанесені на пасивній стороні тиску води, повинні бути паропроникними

Витрати

Тип впливу води	Рекомендована загальна норма нанесення	Загальна товщина шару
Вода без тиску	3–4 кг/м ²	1.5–2 мм
Вода під тиском	4–6 кг/м ² в залежності від тиску води	2–3 мм

Упаковка


25 кг (паперовий мішок з поліетиленовою підкладкою).

Зберігання

Термін зберігання в сухому приміщенні в закритій та неушкодженій упаковці – 12 місяців.

Технічні характеристики

Характеристика	Значення
Зовнішній вигляд	Порошок сірого кольору.
Щільність вологої суміші	2,0 кг/л
Час нанесення при 20°C	45 хв.
Час схоплювання при 20°C	5-8 години
Міцність на стиск через 28 днів	40 МПа
Межа міцності при вигині 28 днів	6 МПа
Статичний модуль пружності 28 днів	28 ГПа
Капілярне водопоглинання	0,08 кг/м ² ·год ^{0.5}
Температура застосування	+5°C - +30°C

Міцність на стиск	Клас R3 \geq 25 МПа	
Вміст іонів хлориду	\leq 0,05%	
Міцність на відрив	\geq 2,0 МПа	0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 070 EN 1504-3:2005/ZA.1a Дрібнодисперсний розчин на цементній основі для конструкційного ремонту (на гідравлічному в'язу- чому)
Стійкість до карбонізації	+	
Модуль пружності	\geq 20 ГПа	
Ч.1: Циклічне заморожування-розморожування при зануренні в сіль для розморожування	\geq 2,0 МПа	
Теплова сумісність		
Ч.4: Циклічний вплив теплових навантажень у сухому вигляді	\geq 2,0 МПа	
Капілярне водопоглинання	\leq 0,5 кг/м ² · год ^{0,5}	
Реакція на вогонь	Клас A1	
Небезпечні речовини	Відповідає 5,4	

ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНІ СУМІШІ