

VANDEX BB 75E Z

Еластичний гідроізоляційний розчин для водоочисних споруд

- Має підвищену стійкість до дії сульфатів
- Призначений для відкритих відстійників та каналів
- Підходить для бетону та цегляної кладки
- Можна наносити вручну або відповідним розпилювачем

Опис матеріалу

VANDEX BB 75 E Z – двокомпонентна полімер модифікована суміш, яка використовується для гідроізоляції бетонних та цегляних конструкцій від негативного та позитивного тиску води. Складається з VANDEX BB 75 E Z (сухий компонент) і VANDEX ELASTICIZER PK 75 (полімерний компонент).

Сфера застосування:

- Внутрішнє і зовнішнє застосування, вертикальні і горизонтальні поверхні.
- Гідроізоляція від негативного та позитивного тиску води.
- Гідроізоляція фундаментів, захисних та підпірних стін.
- Гідроізоляція тунелів.
- Для тріщин та місць потенційного розтріскування.

Властивості

Завдяки складу цементу, кварцу, каліброваному наповнювачу та спеціальним добавкам в поєднанні з еластичним компонентом утворюється водонепроникне та еластичне покриття. VANDEX BB 75 E Z підходить для місць потенційного розтріскування. VANDEX BB 75 E Z має чудову початкову та кінцеву адгезивну здатність, що робить його придатним для нанесення як на горизонтальні, так і на вертикальні поверхні. Покриття є довговічним, стійким до морозів і спеки, і в той же час паропроникним. VANDEX BB 75 E Z виступає активним бар'єром для вуглекислого газу (CO₂).

Рекомендації до застосування

Підготовка поверхні

Бетонна поверхня

Основа повинна бути зволоженою але не мокрою, без дефектів, переважно рівною, чистою і дрібно пористою, не мати раковин, пустот, великих тріщин, пилу, смол, бітуму, старої фарби і інших чинників, які погіршують адгезію. Залишки деревини та металеві включення слід видалити, а активні протікання повинні бути усунені за допомогою VANDEX PLUG. Порожини і раковини повинні бути заповнені ремонтними розчинами VANDEX. На вертикальних і горизонтальних кутах необхідно зробити викружку радіусом 4 см матеріалом VANDEX UNI MORTAR 1 Z. Будь-яка поверхнева вода на горизонтальних поверхнях повинна бути видалена.

Цегляна та кам'яна кладка

З поверхні необхідно видалити всі залишки речовин, таких як шпаклівка, штукатурка, фуга та інші., які можуть послабити адгезивну здатність. Гіпс, залишки деревини або інші сторонні матеріали повинні бути видалені за допомогою відповідних засобів. Ретельно очистити та зволожити поверхню.

Змішування

Перед використанням добре струсіть ємність з полімерним компонентом. Змішайте 25 кг VANDEX BB 75 Z з 10 кг VANDEX ELASTICIZER PK 75 у чистій ємності протягом щонайменше 3 хвилин до отримання однорідної консистенції без грудок. Використовуйте високошвидкісний механічний змішувач. Якщо цього вимагають умови об'єкта, підвищена температури або вітряна погода, промийте контейнер з полімерним компонентом чистою водою і додайте її в суміш не більш 10%.

Нанесення

VANDEX BB 75 E Z 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

Спершу рухами знизу вгору наноситься адгезійний шар для максимального зчеплення з поверхнею. Переконайтеся, що всі порожнини на поверхні заповнені, щоб запобігти захопленню повітря.

Нанесення розпилювачем

VANDEX BB 75 E Z 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 приблизно 6 мм. Перший шар VANDEX BB 75 E Z 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.

Не наносити при температурі нижче +5 °C або на мерзлу основу. Не застосовуйте під дощем або напередодні передбачення дощової погоди.

Догляд за поверхнею

Під час набору міцності покриття необхідно забезпечити належний захист від екстремальних погодних умов (наприклад, дощу, сонця, вітру, морозу). Щойно нанесене покриття слід захистити від дощу щонайменше перших 24 години після нанесення. Покриття VANDEX BB 75 E Z повинно повністю застигнути перед контактом з водою. Уникайте утворення водяної плівки або конденсату на поверхні покриття впродовж перших 7 днів після нанесення. Відносна вологість повинна бути 60–80%. В закритих приміщеннях необхідно забезпечити циркуляцію повітря.

Зворотна засипка ґрунту

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

Подальша обробка

Якщо поверхню, оброблену VANDEX, необхідно пофарбувати чи нанести інше покриття, треба вичекати щонайменше 28 днів, для повного набору міцності. Матеріали, нанесені поверх Vandex, повинні бути стійкими до лугів. Декоративні покриття, нанесені на пасивній стороні тиску води, повинні бути паропроникними. При нанесенні фарби на покриття, модифіковане еластичним полімером, вона повинен мати еквівалентні еластичні властивості.

Витрати

Тип впливу	Рекомендована норма нанесення	Кількість шарів
Вода без тиску	2.5–3.5 кг/м ²	1-2
Вода під тиском	3.5–5.5 кг/м ² в залежності від тиску води	2-3

Упаковка

VANDEX BB 75 Z - 25 кг (паперовий мішок з поліетиленою підкладкою).
VANDEX ELASTICIZER PK 75 - 10 кг поліетиленовий контейнер (каністра)

Зберігання

VANDEX BB 75 Z:


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

VANDEX ELASTICIZER PK 75:

Термін зберігання в закритій та неушкодженій упаковці при температурі вище +5°C - 12 місяців..

Технічні характеристики

Характеристика	Сухий компонент	Полімерний компонент
Зовнішній вигляд	Сірий порошок	Молочно-біла рідина.
	Волога суміш	У фінішному стані
Колір	Сірий	Сірий VANDEX BB 75 E не є декоративним покриттям
Щільність вологої суміші	1,7 кг/л	
Час нанесення при 20°C	30 хв	
Час схоплювання при 20°C		3-6 години
Подовження при розриві 20°C		20%
Опір зносу при 20°C		0,8 МПа
Здатність перекривати тріщини при 20 °C		≤ 0,8 мм
Температура застосування		+5°C - +30°C

Проникність для CO ₂	S _D > 50 м	
Паропроникність	Клас 1 S _D ≤ 5м	
Капілярна абсорбція і водопроникність	≤ 0,1 кг/м ² · год ^{0,5}	0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 070/006 EN 1504-2:2004/ZA.1d, 1e Покриття для захисту поверхні
Здатність перекривати тріщини	Клас А3 (20°C)	
Міцність на відрив	≥ 0,8 МПа	
Класифікація реакція на вогонь	Клас Е	
Небезпечні речовини	Відповідає 5,3	