

## VANDEX BB 75

### Полімерцементний гідроізоляційний розчин (сірий)

- Гідроізоляція від негативного та позитивного тиску води
- Підходить для бетону та цегляної кладки
- Високі адгезивні властивості
- Захист від корозії арматурної сталі
- Дозволено для контакту з питною водою
- Наноситься вручну або розпиленням

### Опис матеріалу

VANDEX BB 75 — це полімерцементна гідроізоляційна суміш. Може також застосовуватися як захист арматури від корозії.

### Сфера застосування:

- Внутрішнє та зовнішнє застосування, вертикальні та горизонтальні поверхні.
- Приміщення з високою вологістю, ванни, кухні, балкони
- Гідроізоляція фундаментів та підпірних стінок
- Споруди питного водопостачання
- Плавальні басейни
- Ліфтові шахти
- Антикорозійний захист арматурної сталі

### Властивості

Завдяки вмісту цементу, кварцу, каліброваному зернистому наповнювачу та спеціальним добавкам, VANDEX BB 75 є водонепроникним.

- Стійкий до негативного та позитивного тиску води.
- Висока зносостійкість.
- Паропроникний.
- Стійкий до циклів заморожування-відтавання.
- Без усадки, на дає тріщин.
- Наноситься як щіткою, так і напиленням.
- Може застосовуватися в контакті з питною водою.

При нанесенні на арматуру VANDEX BB 75 не тільки захищає її від корозії, а також підвищує адгезивну здатність в подальшому нанесених ремонтних розчинів VANDEX. Воно формує тверде покриття, стійке до морозів та сольових розморожуючих сумішей, пропускає пару та знижує проникнення CO<sub>2</sub>.

### 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 стіни слід видалити всі забруднення, наприклад, залишки штукатурки, шпаклівки, дерева і старі лакофарбові покриття. Очистіть шви від пошкоджень і заповніть їх ремонтним розчином VANDEX UNI MORTAR 1.

#### ***Нанесення в якості антикорозійного захисту***

Поверхня арматурної сталі повинна бути чистою, залишки інших матеріалів потрібно видалити дробеструйним або іншим пристроєм. Необхідно досягнути рівня очистки SA 2½ DIN EN 12944-4 – ISO 2501-1. Видалять залишки бетону навколо кородованої поверхні сталі, досягнувши рівної поверхні.

#### ***Змішування***

Змішайте 25 кг VANDEX BB 75 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 75 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 75 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 75 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.

#### ***Захист арматурної сталі від корозії***

Пензлем або валиком нанесіть два шари розчину на підготовлену арматуру. Другий шар можна наносити після застигання першого, але не раніше ніж через 1 годину.

**Увага: Не додавайте воду в готову суміш під час нанесення, достатньо знову перемішайте. Не проводити роботи при температурі нижче +5°C. Не наносите розчин на промерзлу основу.**

## 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 75 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 <sup>2</sup>	1.5–2 мм
Вода під тиском	4–6 кг/м <sup>2</sup> в залежності від тиску води	2–3 мм

### Захист від корозії:

Приблизно. 2 кг/м<sup>2</sup> на кожний шар.

Примітка:

Необхідно дотримуватись умов основи та нанесення. Залежно від шорсткості поверхні витрата може змінюватися.

## 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	5-6 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	0,06 кг/м <sup>2</sup> ·год <sup>0.5</sup>
Температура застосування	+5°C - +30°C

Міцність на стиск	Клас R3 ≥ 25 МПа	  0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 005 EN 1504-3:2005/ZA.1a Дрібнодисперсний розчин на цементній основі для конструкційного ремонту (на гідравлічному в'язучому)
Вміст іонів хлориду	≤ 0,05%	
Міцність на відрив	≥ 2,0 МПа	
Стійкість до карбонізації	+	
Модуль пружності	≥ 20 ГПа	
Ч.1: Циклічне заморожування-розморожування при зануренні в сіль для розморожування	≥ 2,0 МПа	
Теплова сумісність		
Ч.4: Циклічний вплив теплових навантажень у сухому вигляді	≥ 2,0 МПа	
Капілярне водопоглинання	≤ 0,5 кг/м <sup>2</sup> · год <sup>0.5</sup>	
Реакція на вогонь	Клас A1	
Небезпечні речовини	Відповідає 5,4	

Міцність на зсув	невизначений	EN 1504-7:2006/ZA.1a Дрібнодисперсний склад на цементній основі для захисту арматурної сталі від корозії (на гідравлічному в'язучому)
Захист від корозії	+	
Небезпечні речовини	Відповідає 5,3	