

## VANDEX UNI MORTAR 1 Z

### Розчин для гідроізоляції та ремонту очисних споруд

- Використовується на активній і пасивній сторонах гідростатичного тиску.
- Для горизонтальних і вертикальних поверхонь.
- Стійкий до морозу та соляних сумішей.
- Наноситься вручну або механічним способом.
- Стійкий до сульфатів.

### Опис матеріалу

VANDEX UNI MORTAR 1 Z - це готова до використання цементна гідроізоляційна та ремонтна суміш.

### Сфера застосування:

- Основи: бетон, цегляна кладка та природний камінь.
- Як захисне покриття для горизонтальних і вертикальних конструкційних елементів від впливу стічних вод..
- Як ремонтний шар для покриття VANDEX BB 75 Z.
- Гідроізоляції швів.
- Галтелі для стиків стіна-підлога.
- Ремонт та гідроізоляція каналізаційних каналів, резервуарів стічних вод, каналізаційні шахти, оглядові ями.
- Як штукатурне покриття.
- Ремонт гідротехнічних споруд.

### Властивості

VANDEX UNI MORTAR 1 Z наноситься шарами товщиною 6-12 мм за один робочий цикл. Цей матеріал є надзвичайно стійким до абразивного пошкодження та контакту з соляними сумішами, тому є дуже стійким до механічного зносу. Завдяки вмісту цементу, кварцу, каліброваному зернистому наповнювачу та спеціальним добавкам, VANDEX UNI MORTAR 1 Z є водонепроникним. Після завершення полімеризації покриття є довговічним, міцним, стійким до морозу, і в той же час паропроникним. VANDEX UNI MORTAR 1 Z сертифіковано для контакту з питною водою.

### Рекомендації до застосування

#### Підготовка поверхні

##### Бетонна основа

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 зволожити. Під час нанесення покриття основа повинна бути вологою, але не мокрою. З горизонтальної поверхні необхідно видалити всі залишки води.

**Цегляна та кам'яна 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 UNI MORTAR 1 Z з 3 - 4 л води в чистій ємкості не менше 3 хвилин до однорідної консистенції без грудок. Використовуйте високошвидкісний механічний змішувач.

**Нанесення**

VANDEX UNI MORTAR 1 Z наноситься шпателем або відповідним розпилювачем. Нанесіть мінімум 6 мм (близько 12 кг/м<sup>2</sup>) та максимум 12 мм (близько 24 кг/м<sup>2</sup>) за один робочий цикл. Для невеликих ділянок, таких як виїмки, галтелі, локальний ремонт бетону та отвори від опалубки, товщина шару VANDEX UNI MORTAR 1 Z може бути більшою.

**Ручне нанесення**

Перший шар наноситься щільним втиранням матеріалу в основу. Потім розчин рівномірно розподіляється до потрібної товщини і розгладжується сталевим шпателем. Також для підвищення шорсткості, покриття можна обробити щіткою.

Розчин наноситься на вертикальні поверхні штукатурним способом. Якщо необхідно кілька шарів, наступний шар можна наносити після того, як попередній затвердіє, тобто він повинен бути ще вологим, але достатньо затверділим, щоб не пошкодити його під час наступного нанесення. Час очікування перед нанесенням наступного шару залежить від кліматичних умов на об'єкті, таких як вологість, температура та ін. Для підтримки робочого стану розчину не додавайте в нього води – просто додатково перемішайте.

**Механічне нанесення**

VANDEX UNI MORTAR 1 Z можна наносити за допомогою установки, призначеної для розпилення цементних розчинів з дрібним заповнювачем - діаметр сопла повинен бути приблизно 10 мм. Нанесіть матеріал на основу та розгладьте його сталевим шпателем до потрібної товщини.

**Примітка:** Не проводити роботи при температурі нижче +5°C. Не наносите розчин на замерзлу основу.

**Витрати**

Приблизно 2 кг/м<sup>2</sup> VANDEX UNI MORTAR 1 Z необхідно для створення шару товщиною 1 мм.

Вид впливу води	Рекомендована загальна норма нанесення	Загальна товщина шару (прибл.)
Вода без тиску	12–16 кг/м <sup>2</sup>	6–8 мм
Вода під тиском	16–24 кг/м <sup>2</sup>	8–12 мм

Необхідно дотримуватись умов щодо основи та нанесення. В залежності від шорсткості поверхні, витрата матеріалу може змінюватись.

## 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.

## Подальша обробка

Якщо поверхню, оброблену Vandex, необхідно пофарбувати чи нанести поверх інше покриття, необхідно витримати щонайменше 28 днів для повного набору якостей перед нанесенням іншого покриття. Якщо необхідно поверх наносити шпаклівку чи штукатурку, на VANDEX UNI MORTAR 1 Z одразу після нанесення необхідно насипати незначний шар піску чи цементу в якості зв'язуючого реагенту. Матеріали, нанесені поверх Vandex, повинні бути стійкими до лугів. Декоративні покриття, нанесені на пасивній стороні тиску води, повинні бути паропроникними.

## 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.
Розмір наповнювача (макс)	2 мм
Щільність готового розчину	2,1 кг/л
Вміст іонів хлориду	≤ 0,05%
Час нанесення при 20°C	45 хв.
Час схоплювання при 20°C	3-6 год.
Адгезія	≥ 2,0 МПа
Міцність на стиск 28 днів	45 МПа
Стійкість до вигину 28 днів	7 МПа
Модуль пружності	32 ГПа
Капілярне поглинання води	0,05 кг/м <sup>2</sup> ·год. <sup>0.5</sup>
Ультрафіолет	Не впливає
Температура застосування	+5°C - +30°C
Температура експлуатації	-40°C - +120°C

Міцність на стиск	Клас R3 $\geq 25$ МПа	 0761 Vandex Isoliermittel- GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 071 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC ремонтний розчин для ремонту конструкцій (на основі гідралічного цементу)
Вміст іонів хлориду	$\leq 0,05\%$	
Міцність на відрив	$\geq 2,0$ МПа	
Стійкість до карбонізації	+	
Модуль пружності	$\geq 20$ ГПа	
Теплова сумісність		
Ч.1: Заморожування та відтавання із зануренням у сіль для розморожування	$\geq 2.0$ МПа	
Ч.4: Сухий термічний цикл	$\geq 2.0$ МПа	
Капілярна абсорбція та водонепроникність	$\leq 0,5$ кг/м <sup>2</sup> · год <sup>0,5</sup>	
Реакція на вогонь	Клас A1	
Небезпечні речовини	Відповідає 5,4	