



# UNI MORTAR 1 Z

## Гідроізоляційний ремонтний розчин для водоочисних споруд

- *Стойкий до дії сульфатів*
- *Водонепроникний під активним та пасивним тиском води*
- *Для горизонтальних та вертикальних поверхонь*
- *Стойкий до морозу та соляних сумішей*
- *Наноситься розпилювачем*

Міцність на стиснення	Клас R3 ≥ 25 Мпа	<b>CE</b> 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 071 EN 1504-3:2005/ZA Шар структурного ремонту (на основі гідралічного цементу)
Вміст іонів хлориду	≤ 0,05%	
Міцність зчеплення	≥ 2,0 МПа	
Стойкість до карбонізації	+	
Модуль пружності	≥ 20 Гпа	
Теплова сумісність		
Ч.1 Заморожування та розморожування в сольовому розчині	≥ 2,0 МПа	
Ч. 4 Сухий термоцикл	≥ 2,0 МПа	
Вбирання капілярної води	≤ 0,5 кг/м <sup>2</sup> -год <sup>0,5</sup>	
Реакція на вплив вогню	Клас А1	
Небезпечні речовини	Відповідає 5,4	

### ОПИС ПРОДУКТУ

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

### ЗОНИ ЗАСТОСУВАННЯ

- основи: бетон та цегляна кладка
- горизонтальне та вертикальне нанесення для забезпечення гідроізоляції та вирівнювання водоочисних споруд
- вирівнюючий шар при подальшому нанесенні VANDEX BB 75 Z
- густа ремонтна суміш
- резервуари стічних вод, відкриті резервуари та канали, колодязі та ін.

### 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 стійкий до побутових стоків. Сертифіковано для контакту з питною водою.

### ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

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 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 водопровідної

води в чистой ємкості не менше 3 хвилин до однорідної консистенції без грудок. Використовуйте високошвидкісний механічний змішувач.

### НАНЕСЕННЯ

VANDEX UNI MORTAR 1 Z наноситься шпателем чи відповідним розпилювачем.

За один робочий цикл може бути нанесено мінімум 6 мм (12 кг/м<sup>2</sup>) та максимум 12 мм (24 кг/м<sup>2</sup>) розчину.

На маленький площах, таких як плінтуси, стики, локальний ремонт чи отвори для стяжки, товщина шару VANDEX UNI MORTAR 1 Z може бути більшою.

Вилийте суміш VANDEX UNI MORTAR 1 на горизонтальну поверхню та розподіліть. Після першочергового схоплення розчину розподіліть шпателем по поверхні на необхідну товщину шару. Також для підвищення шорсткості покриття, вирівняний шар покриття можна обробити щіткою. Нанесіть VANDEX UNI MORTAR 1 Z на вертикальну поверхню як звичайну стінову суміш. У випадку нанесення декількох шарів, наступний шар потрібно наносити на вологу поверхню попереднього шару. Час очікування перед нанесенням наступного шару залежить від кліматичних умов на об'єкті, таких як вологість, температура та ін. Попередній шар обробляється необхідними засобами, поки він все ще пластичний. Для підтримки робочого стану розчину не додавайте в нього води – просто додатково перемішайте.

#### Нанесення шпателем

Спершу рухами знизу вгору наноситься стартовий шар для створення максимальної адгезії з поверхнею. Переконайтесь, що всі порожнини на поверхні заповнені, щоб запобігти захопленню повітря.

#### Нанесення розпилювачем

VANDEX UNI MORTAR 1 Z можна наносити відповідним розпилювачем для будівельного розчину. Для максимальної ефективності пристрій повинен регулюватись відповідно до обсягу продукту, а також тиску та об'єму повітря. Діаметр сопла становить приблизно 10 мм. Перший шар продукту Vandex необхідно наносити круговими рухами, тримаючи сопло під кутом 90° до поверхні. Потім матеріал вирівнюється та закріплюється. Фінішний шар можна залишити у вигляді після розпилення або обробити в залежності від вимог.

Не наносіть продукт при температурі нижче +5 °C або на замерзлу поверхню.

## ВИТРАТА МАТЕРІАЛУ

Для товщини 1 мм необхідно приблизно 2 кг/м<sup>2</sup> VANDEX UNI MORTAR 1 Z.

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

Тип подачі води	Рекомендована норма нанесення	Загальна товщина шару
Вода без тиску	12-16 кг/м <sup>2</sup>	6-8 мм
Вода під тиском	16-24 кг/м <sup>2</sup> в залежності від тиску води	8-12 мм

## ВИТРИМКА

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 днів.

## ПОДАЛЬШІ ПОКРИТТЯ

Якщо поверхню, оброблену Vandex, необхідно пофарбувати чи нанести поверх інше покриття, необхідно вичекати 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. При нанесенні фарби на еластичний продукт, модифікований полімером, вона повинна мати еквівалентні еластичні властивості.

## УПАКОВКА

25 кг (паперовий мішок з поліетиленовою підкладкою)

## ЗБЕРІГАННЯ

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

## ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКА

Містить цемент. Викликає подразнення органів дихання та шкіри. Ризик пошкодження очей. Зберігайте в недоступному для дітей місці. Не вдихайте пил. Уникайте контакту зі шкірою та очима. В разі контакту з очима негайно промийте великою кількістю води та зверніться до лікаря. Одягайте захисні рукавиці та захист для очей. Якщо проковтнули, негайно зверніться до лікаря, покажіть етикетку товару. При роботі в приміщеннях, забезпечте добру вентиляцію. Для отримання додаткової інформації, зверніться до паспорта безпеки VANDEX UNI MORTAR 1 Z на сайті [www.vandex.com](http://www.vandex.com).

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Зовнішній вигляд		Сірий порошок
Густина вологої суміші	[кг/л]	приблизно 2.1
Пластичність розчину при 20 °C	[хв.]	приблизно 45
Час схоплювання при 20 °C	[год]	приблизно 3-6
Міцність на стиснення (через 28 днів)	[МПа]	приблизно 45
Міцність на згин (через 28 днів)	[МПа]	приблизно 7
Статичний модуль пружності (через 28 днів)	[ГПа]	приблизно 32
Вбирання капілярної води	[кг/м <sup>2</sup> -год <sup>0.5</sup> ]	0,05

Всі дані є середніми значеннями кількох випробувань в лабораторних умовах. На практиці, кліматичні зміни, такі як температура, вологість та пористість основи можуть впливати на значення.

Інформація, зазначена в даному документі, заснована на нашому багаторічному досвіді та наших знаннях. Однак ми не можемо дати гарантії стосовно кінцевого результату, оскільки на нього в кожному окремому випадку впливає сукупність факторів та обставин, що повинні комплексно братись до уваги. Зазначені величини є середніми значеннями, і в деяких випадках можуть бути вищими.