



## Армований волокном ремонтний розчин

- Водонепроникний
- Легкий в роботі
- Легко наносити та вирівнювати
- Висока адгезія
- Низька усадка
- Відповідає німецьким вимогам до питної води DVGW W300-5 (P):08-2020, Тип 3
- Підходить для контакту з питною водою

## CEMLINE MG 4

Міцність на стиснення	Клас R4≥45Мпа	<b>CE</b> 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 21 DE-21493 Schwarzenbek 09 155 EN 1504-3:2005/ZA.1a Шар структурного ремонту (на основі гідралічного цементу)
Вміст іонів хлориду	≤0,05%	
Міцність зчеплення	≥ 2,0 МПа	
Стойкість до карбонізації	NPD	
Модуль пружності	≥20Гпа	
Теплова сумісність		
Ч.1 Заморожування та розморожування в сольовому розчині	≥ 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 CEMLINE MG 4 – це готовий до використання цементний ремонтний розчин для розпилення.

### ЗОНИ ЗАСТОСУВАННЯ

- перепрофілювання та покриття бетонних поверхонь;
- репрофілювання локалізованих дефектів бетону;
- горизонтальне, вертикальне та верхнє застосування.

### ВЛАСТИВОСТІ

Завдяки своєму складу цементу, кварцу з градуйованим розподілом зерна за розміром, волокон і вибраних добавок VANDEX CEMLINE MG 4 є розчином для розпилення з низькою усадкою, низьким відскоком і відмінною стійкістю до замерзання / відтавання. Модифікація волокнами призводить до підвищеної стійкості до динамічного навантаження та напруги зсуву. VANDEX CEMLINE MG 4 сертифіковано для контакту з питною водою згідно DVGW W300-5 (P):08-2020, тип 3.

### ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Підготовлена основа повинна бути міцною та рівною, з відкритими порами, шорсткою, поверхня має бути без порожот, 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.

### ЗМІШУВАННЯ

Змішайте 25 кг VANDEX CEMLINE MG 4 з 3,5 – 4,5 л водопровідної води в чистій ємкості не менше 3 хвилин до однорідної консистенції без грудок. Використовуйте високошвидкісний механічний змішувач.

### НАНЕСЕННЯ

VANDEX CEMLINE MG 4 наноситься шпателем чи відповідним розпилювачем.

За один робочий цикл нанесіть мінімум 6 мм (приблизно 12 кг/м<sup>2</sup>) розчину і максимум 30 мм (приблизно 60 кг/м<sup>2</sup>). Для невеликих ділянок, або локального ремонту, VANDEX CEMLINE MG 4 можна наносити товщиною шару до 50 мм.

У випадку нанесення декількох шарів, наступний шар потрібно наносити на вологу поверхню попереднього шару. 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. На горизонтальних і злегка нахилених поверхнях можна нанести сполучний міст VANDEX BB 75. Пензлем нанесіть невелику кількість матеріалу на поверхню, поки вона повністю не зволожиться. Наступний шар VANDEX CEMLINE MG 4 потрібно нановити «вологий на вологий».

#### Нанесення розпилювачем

VANDEX CEMLINE MG 4 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 10-14 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 °С або на замерзлу поверхню.

## ВИТРАТА МАТЕРІАЛУ

Для отримання шару товщиною 1 мм потрібно 2 кг/м<sup>2</sup> VANDEX CEMLINE MG 4.

## ВИТРИМКА

Під час набору характеристик відносна вологість в закритому приміщенні повинна становити <85%. Необхідно уникати утворення водяної плівки чи конденсату на поверхні покриття впродовж перших 7 днів після укладки. 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.

## 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 CEMLINE MG 4 на сайті [www.vandex.com](http://www.vandex.com).

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Зовнішній вигляд		Сірий порошок
Густина вологої суміші	[кг/л]	приблизно 2.3
Пластичність розчину при 20 °C	[хв.]	приблизно 45
Час схоплювання при 20 °C	[год]	приблизно 2-4
Міцність на стиснення (через 28 днів)	[МПа]	приблизно 70
Міцність на згин (через 28 днів)	[МПа]	приблизно 8
Статичний модуль пружності (через 28 днів)	[ГПа]	приблизно 38
Водонепроникний 28 днів, 1,5 бар	[мм]	3-4
Розмір зерна d <sub>max</sub>	[мм]	2

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.



Construction Products Group

Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.  
Industriestraße 21 • D-21493 Schwarzenbek • Т.: +49 (0) 41 51 89 15 0 [www.vandex.com](http://www.vandex.com)

VX.DS.155.en.2106