



# POLYCEM Z 1K

## Покриття для захисту від дії біогенної сірчаної кислоти

- Підходить для використання як в муніципальних, так і сільськогосподарських районах
- Підходить для бетону та цегляної кладки
- Згідно DIN 19573:2016-03, Додаток А
- Водонепроникне
- Стійке до міських стічних вод

Міцність на стиснення	Клас R3 ≥ 25 МПа	<b>CE</b> 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 21 DE-21493 Schwarzenbek 18 647 EN 1504-3:2005/ZA.1a Шар структурного ремонту
Вміст іонів хлориду	≤ 0,05%	
Стійкість до карбонізації	+	
Модуль пружності	≥ 20 ГПа	
Адгезія	≥ 2,0 МПа	
Теплова сумісність		
Ч.1 Заморожування-відтавання соляне занурення	≥ 2,0 МПа	
Капілярна абсорбція	≤ 0,5 кг/м <sup>2</sup> ·год <sup>0,5</sup>	
Реакція на вплив вогню	Клас E	

## ОПИС ПРОДУКТУ

VANDEX POLYCEM Z 1K – це готова до використання композитна цементна гідроізоляційна суміш, що не містить VOC.

## ЗОНИ ЗАСТОСУВАННЯ

- основи: бетон та цегляна кладка
- захист поверхні для горизонтального, вертикального та верхнього застосування
- гідроізоляція каналізаційних споруд від надлишкового тиску води
- резервуари для рідкого гною та дощової води
- каналізаційні комунікації, резервуари та шахти, що містять стічні води
- очисні споруди

## 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. Міцність зчеплення обробленої поверхні повинна бути в середньому 1,5 МПа. Відкриту арматурну сталь слід очистити. Також слід видалити бетон, який оточує корозійну сталь, до міцної основи. Для захисту від корозії можна застосовувати покриття VANDEX BB 75.

## ЗМІШУВАННЯ

Змішайте 25 кг VANDEX POLYCEM Z 1K з 5 – 5,25 л водопровідної води в чистій ємкості не менше 3 хвилин до однорідної консистенції без грудок. Використовуйте високошвидкісний механічний змішувач. Не перевищуйте рекомендовану кількість води!

## НАНЕСЕННЯ

Не наносіть продукт при температурі нижче +5 °C або на замерзлу поверхню. Не наносіть під прямі сонячні промені. Ретельно зволожите основу. Під час нанесення VANDEX POLYCEM Z 1K основа повинна бути вологою, але не мокрою. Поверхневу воду потрібно видалити.

### Нанесення вручну

Для максимальної адгезії безпосередньо перед нанесенням першого шару потрібно нанести адгезивний шар, щоб закрити порожнечі та дозволити повітрю вийти з основи. Після цього VANDEX POLYCEM Z 1K можна наносити на адгезивний шар з робочим кроком 2-3 мм. Для локальної підвищеної шорсткості шар товщиною до 4 мм можна наносити вручну.

### Нанесення розпилювачем

VANDEX POLYCEM Z 1K можна наносити відповідним розпилювачем для спірального розчину. Для досягнення оптимальної текстури розпилення кількість матеріалу, повітря та тиск повинні бути змінними. Діаметр сопла становить приблизно 4-6 мм. Для досягнення максимальної адгезії, омобливо на малопористих поверхнях, що погано вбирають, спочатку нанесіть адгезивний шар. Після цього нанесіть VANDEX POLYCEM Z 1K за один робочий прийом товщиною максимум 2-3 мм.

Приблизно через 2-3 години поверхню можна затерти і розгладити губкою або шпателем. При багатшаровому нанесенні поверхня першого шару має бути достатньо структурною. Наступний шар наносити поки попередній це вологий на поверхні. Час очікування перед нанесенням наступного шару залежить від кліматичних умов (вологість, температура тощо).

## 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 діб. В закритих приміщеннях і резервуарах відносна вологість приблизно 85% необхідно досягти протягом 5 днів після нанесення.

## 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 POLYCEM Z 1K на сайті [www.vandex.com](http://www.vandex.com).

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Виділення експозиційних класів		Карбонізація XC1 XC2 XC3 XC4 Хлориди, крім морської води XD1 XD2 XD3 Хлориди з морської води XS1 XS2 XS3 Заморожування/відтавання з антижелезними реагентами/без них XF1 XF2 XF3 XF4 Хім. ХА1 ХА2 ХА3 Хімічний вплив стічних вод ХWW1 ХWW2 ХWW3 Хімічний вплив без біогенної сірчаної кислоти ХWW4
Зовнішній вигляд		Сірий порошок
Розмір зерна d <sub>max</sub>	[мм]	0,3
Щільність свіжого розчину	[кг/л]	приблизно 2,0
Час роботи з матеріалом при 20 °С	[хв]	приблизно 30
Час затвердіння при 20 °С	[год]	приблизно 2-4
Міцність на стиснення	[МПа]	Через 1 день: ≥10 Через 7 днів: ≥20 Через 28 днів: >40
Міцність на зчеплення (через 28 днів)	[МПа]	≥2,0
Сила гнучкості (через 28 днів)	[МПа]	≥8
Водонепроникність (проникнення рідкої води) 1,5 bar		<1
Модуль пружності (через 28 днів)	[ГПа]	20,3

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.



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.547.en.2002