

---

## VANDEX RAPID XL

### Ремонтний розчин для швидкого відновлення поверхні

- Стійкість до навантажень через 2 години
- Товщина нанесення до 100 мм за один робочий цикл
- Армований волокном
- Призначений для використання в колекторах та колодязях

### Опис матеріалу

---

VANDEX RAPID XL — суха суміш тиксотропного типу на цементній основі для конструкційного ремонту бетону, з полімерними добавками та полімерною фіброю.

### Сфера застосування:

---

- При ремонті дефектів армованих бетонних елементів.
- Для захисту бетону від впливу сульфатів і хлоридів.
- Ремонт прибережних споруд.
- Для ремонту підземних конструкцій.
- Конструкційний і не конструкційний ремонт високоміцних бетонних елементів.
- Для ремонту поверхні перед нанесенням полімерного покриття.
- Ремонт отворів від стяжок опалубки.

### Властивості

---

- Змішується тільки з водою, легкий в застосуванні.
- Забезпечує високе зчеплення з бетоном та сталлю.
- Висока міцність.
- Матеріал можна наносити товщиною до 100 мм.
- Висока водонепроникність.
- Стійкий до циклів заморожування-відтаювання.
- Стійкий до впливу хлоридів і сульфатів.

### Рекомендації до застосування

---

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

#### Змішування

Змішайте 25 кг VANDEX RAPID XL з 3,75 – 4,25 л води в чистій ємкості не менше 4-5 хвилин до однорідної консистенції без грудок. Використовуйте високошвидкісний механічний змішувач. Якщо суміш почала схоплюватись, не додавайте більше води –

---

просто знову перемішайте, щоб відновити працездатність. Після змішування час придатності 5-10 хвилин.

#### **Нанесення**

VANDEX RAPID XL наноситься товщиною шару до 100 мм за один робочий цикл. Для невеликих ділянок, або для локального ремонту VANDEX RAPID XL можна наносити шаром товщиною до 200 мм.

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

#### **Витрати**

Для товщини 10 мм необхідно приблизно 20 кг/м<sup>2</sup> VANDEX RAPID XL.

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

#### **Догляд за поверхнею**

Під час схоплювання оброблену поверхню слід підтримувати у вологому стані та захищати від екстремальних погодних умов (сонце, дощ, мороз). Уникайте контакту з проточною водою протягом 2 годин після нанесення.

#### **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.
Клас експозиції	Карбонізація XC1, XC2, XC3, XC4; Хлориди (хлориди, крім морських хлоридів, включаючи дорожню сіль) XD1 XD2 XD3; Хлориди з морської води XS1, XS2, XS3; Вплив морозу (за наявності та відсутності антижелезних реагентів) XF1 XF2 XF3 XF4; Хімічна атака XA1, XA2, XA3.
Розмір наповнювача (макс)	2 мм
Насипна щільність	1,5 кг/л
Час нанесення при 20°C	5-10 хв.

Час схоплювання при 20°C	30-60 хв.
Адгезія	≥ 2,0 МПа
Міцність на стиск 1 година	0,5 МПа
Міцність на стиск 3 години	2 МПа
Міцність на стиск 24 години	13 МПа
Міцність на стиск 28 днів	50 МПа
Стійкість до вигину 28 днів	8,5 МПа

Міцність на стиск	Клас R3 ≥ 25 МПа	 0761 Vandex Isoliermittel- GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 11 029 EN 1504-3:2005/ZA.1a СС ремонтний розчин для ремонту конструкцій (на основі гідралічного цементу)
Вміст іонів хлориду	≤ 0,05%	
Міцність на відрив	≥ 2,0 МПа	
Стійкість до карбонізації	+	
Модуль пружності	≥ 20 ГПа	
Теплова сумісність		
Ч.1: Заморожування та відтавання із зануренням у сіль для розморожування	≥ 2.0 МПа	
Ч.4: Сухий термічний цикл	≥ 2.0 МПа	
Капілярна абсорбція та водонепроникність	≤ 0,5 кг/м <sup>2</sup> · год <sup>0,5</sup>	
Реакція на вогонь	Клас А1	
Небезпечні речовини	Відповідає 5,4	