РЕМОНТНІ СУМІШІ

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°С. Не наносите розчин на замерзлу основу.*

Витрати

Для товщини 10 мм необхідно приблизно 20 кг/м^2 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 антиожеледних 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°С	5-10 хв.

ТОВ «ТЕРІОС» *, м.Харків, вул. Георгія Тарасенка 126, оф.237.*
Моб. тел.: +38(067) 926-09-90, +38(073) 926-09-90, +38(067) 574-555-0
www.terioc.com.ua; www.stop-voda.com.ua; E-mail: terioc@ukr.net

РЕМОНТНІ СУМІШІ

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	CE
Вміст іонів хлориду	≤ 0,05%	0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 11 029 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC ремонтний розчин для ремонту конструкцій (на основі гідравлічного цементу)
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/м²· год^{0,5}	
Реакція на вогонь	Клас A1	
Небезпечні речовини	Відповідає 5,4	