

## VANDEX CEMREP 202

Ремонтна швидкотвердіюча суха суміш наливного типу, для ремонту проїжджої частини.

- Міцність на стиск >30 МПа через 1 годину
- Можливість руху через 1 годину
- Для горизонтальних бетонних поверхонь
- Стійкість до циклів заморожування відтавання.
- Висока кінцева міцність
- Легке нанесення
- Може використовуватися при температурах від 0°C до -14°C

### Опис матеріалу

VANDEX CEMREP 202 – готовий до використання матеріал у вигляді сухої суміші. При змішуванні з водою утворюється безусадковий ремонтний розчин, який має велику адгезію зі сталлю і бетоном навіть в агресивному середовищі. Завдяки своїм властивостям дозволяє проводити роботи по відновленню бетонних і залізобетонних конструкцій на товщину від 5 до 100 мм, коли найбільш важливою вимогою є швидкість набору міцності..

### Сфера застосування:

- При ремонті бетонних покриттів доріг, аеродромів, паркувальних зон і мостів.
- Для ремонту армованих (в тому числі для попередньо напружених) конструкцій - балок, опор, мостових плит і т.п..
- Ремонт густоармованих поверхонь, де неможливо ручне і машинне нанесення
- Для омоноличування стиків збірних залізобетонних конструкцій (бетонних опор, плит і т.п.).
- Ремонт (відновлення) бетону, після впливу агресивних середовищ, що містять іони хлоридів і сульфатів, в тому числі для захисту від морської води.

### Властивості

- Надзвичайно швидкий набір міцності.
- Відремонтований об'єкт може бути введений в експлуатацію через 2 години.
- Дуже висока рання і кінцева міцність.
- Простий у застосуванні.
- При введенні додаткової кількості щебеню можна збільшити товщину нанесення матеріалу.
- Текуча або рухома консистенція.
- Висока адгезія і довговічність.
- Стійкість до циклів заморожування відтаювання.
- Надійний захист арматури внаслідок низької водопроникності і стійкості до карбонізації.

---

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

### Змішування

Перемішайте в чистій ємності 25 кг VANDEX CEMREP 202 з 1,9–2,1 л води. Перемішувати механічним міксером до отримання однорідної суміші без грудок. Час перемішування – 5 хвилин. Не додавайте більше води, оскільки пластична консистенція досягається лише через 2-3 хв змішування. Встановіть місце змішування як найближче до місця нанесення. При температурі 0°C можна використовувати теплу воду для змішування..

### Нанесення

За один робочий цикл може бути нанесено шар товщиною мінімум 5 мм і максимум 100 мм. При більшій товщині в суміш можна додати митий щебінь фракції 4-8 мм у співвідношенні 1:5 (5 кг заповнювача на 25 кг продукту). Після нанесення розчин слід утрамбувати і розрівняти сталевим шпателем. Час роботи розчину становить приблизно 10 хвилин при +20°C.

**Примітка:** Не наносите розчин на замерзлу основу.

### **Витрати**

---

Для товщини шару 1 мм потрібно приблизно 2,2 кг/м<sup>2</sup> CEMREP 202.

### **Догляд за поверхнею**

---

Через 1 годину поверхню слід змочити водою. Не потребує подальшого догляду..

### **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.
Розмір наповнювача , dmax	2 мм
Щільність готового розчину	2,4 кг/л
Час нанесення при 20°C	10 хв.
Товщина заливки	5-100 мм
Адгезія	> 2 МПа
Міцність на стиск 1 година	30 МПа
Міцність на стиск 24 години	55 МПа
Міцність на стиск 7 днів	60 МПа
Міцність на стиск 28 днів	70 МПа
Міцність на вигин при 20 °С 1 година	4 МПа
Міцність на вигин при 20 °С 24 години	7 Мпа
Міцність на вигин при 20 °С 7 днів	9 Мпа
Міцність на вигин при 20 °С 28 днів	10 МПа
Модуль пружності	50 ГПа
Температура застосування	-14°C - +30°C
Пожежна безпека	Клас А1

Міцність на стиск	Клас R4 $\geq$ 45 МПа	
Вміст іонів хлориду	$\leq$ 0,05%	
Міцність на відрив	$\geq$ 2,0 МПа	0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 14 390 EN 1504-3:2005/ZA.1a СС ремонтний розчин для ремонту конструкцій (на основі гідралічного цементу)
Стійкість до карбонізації	+	
Модуль пружності	$\geq$ 20 ГПа	
Теплова сумісність		
Ч.1: Заморожування та відтавання із зануренням у сіль для розморожування	$\geq$ 2.0 МПа	
Капілярна абсорбція та водонепроникність	$\leq$ 0,5 кг/м <sup>2</sup> · год <sup>0,5</sup>	
Реакція на вогонь	Клас А1	
Небезпечні речовини	Відповідає 5,4	