

---

## VANDEX RAPID M

### Швидкосхоплюючий гідроізоляційний ремонтний розчин

- Через 1 годину – стійкий до навантажень.
- Водонепроникний при товщині шару 10 мм.
- Для горизонтального і вертикального нанесення.
- Застосовується в каналізаційних колекторах та колодязях.

### Опис матеріалу

---

VANDEX RAPID M – цементний ремонтний розчин, призначений для ремонту та гідроізоляції бетонних та цегляних конструкцій.

### Сфера застосування:

---

- Для бетонних та кам'яних основ.
- Для горизонтальних та вертикальних поверхонь.
- Гідроізоляція швів фундаментних блоків.
- Гідроізоляція примикань стіна-підлога.
- Гідроізоляція дверних та віконних скосів.
- Ремонт (відновлення) бетону, який піддається дії агресивних середовищ, що містять іони хлоридів і сульфатів, в тому числі для захисту від морської води.
- Гідроізоляція септиків.

### Властивості

---

Завдяки складу на основі цементу та кварцу з градуйованим гранулометричним складом, а також спеціальним хімічним компонентам неорганічної природи VANDEX RAPID M є водонепроникним при товщині шару 10 мм. Він міцний та морозостійкий після застигання, проте паропроникний в той же час. Початкова та кінцева міцність на стиснення VANDEX RAPID M відмінна. Процес схоплення прискорюється. Завдяки цьому VANDEX RAPID M стає стійким до навантажень через 1 годину (при температурі 20°C та вологості 65%). VANDEX RAPID M є стійким до побутових стічних вод.

### 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 M з 3,75 – 4,25 л водопровідної 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 M наноситься вручну. За один робочий цикл може бути нанесено мінімум 6 мм (12 кг/м<sup>2</sup>) та максимум 12 мм (24 кг/м<sup>2</sup>) розчину. Після початкового затвердіння поверхню можна злегка обробити щіткою. Не наносіть продукт при температурі нижче +5 °С або на замерзлу поверхню.

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

### **Витрати**

Для товщини 1 мм необхідно приблизно 2 кг/м<sup>2</sup> VANDEX RAPID M. Для гідроізоляції швів 1,8-2кг/м.пог (переріз шва 25х25мм).

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

### **Догляд за поверхнею**

Зберігайте вологість і забезпечте належний захист від екстремальних погодних умов (дощ, сонце, вітер, мороз тощо) під час нанесення. Уникайте контакту з проточною водою протягом 1 години 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.
Насипна щільність	1,65 кг/л
Час нанесення при 20°C	45 хв.
Час схоплювання при 20°C	15-30хв.
Міцність на стиск 1 година	0,5 МПа
Міцність на стиск 3 години	5 МПа
Міцність на стиск 6 годин	23,5 МПа
Міцність на стиск 28 днів	36,5 МПа
Межа міцності при вигині 28 днів	5,5 МПа
Адгезія	≥ 2 МПа
Температура застосування	+5°C - +30°C

Міцність на стиск	Клас R3 ≥ 25 МПа	 0761 Vandex Isoliermittel- GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 14 210 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC 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	