



## Betofix RM

Розчин для швидкого ремонту бетону

| Колір        |  | Доступні позиції  |                 |
|--------------|--|-------------------|-----------------|
|              |  | Кіль-ть на палеті | 45              |
|              |  | 36                |                 |
|              |  | Одиниця пакування | 5 кг            |
|              |  | 25 кг             |                 |
|              |  | Тип пакування     | мішок паперовий |
|              |  | мішок паперовий   |                 |
|              |  | Код пакування     | 05              |
|              |  | 25                |                 |
|              |  | Арт. №            |                 |
| grau / сірий |  | 1092              | ■               |
|              |  |                   | ■               |

Розхід ~ 1,2 кг/м<sup>2</sup> на мм товщини шару



### Область застосування



- Ремонт елементів бетонних конструкцій із шорсткою поверхнею, розташованих у зонах без статичних і динамічних навантажень.
- Заповнення отворів, тріщин, пор, ремонт дефектів і вибоїн.
- Шпаклювання бетонних поверхонь.
- Мінеральний склад для захисту від корозії сталевих арматур (у поєднанні з продуктом S-Protect M).

### Властивості

- Сертифіковано відповідно до DIN EN 1504-3.
- Можна наносити методом шпаклювання та затирати повстяною теркою.
- Можливість нанесення на ділянки, розташовані над головою.
- Твердне з низькими внутрішніми напруженнями та без утворення тріщин.
- Міцність на стиск через 28 діб: > 10 Н/мм<sup>2</sup>.
- Морозостійкість та стійкість до антиожеледних сольових реагентів.

### Технічні параметри продукту



|                                                 |                                                                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Товщина шару                                    | в один шар 1,5 - 10 мм<br>в два шари < 20 мм, нанесення "свіже по свіжому" у вибоїнах < 100 мм |
| Кількість води для замішування                  | 4,7 - 5,0 л / 25 кг                                                                            |
| Капілярне водопоглинання                        | $\leq 0,5 \text{ кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5})$                                        |
| Клас навантаження                               | R2 (DIN EN 1504-3)                                                                             |
| Пожежна небезпека                               | клас E                                                                                         |
| Міцність на стиск                               | 3 ч: ~ 3 Н/мм <sup>2</sup><br>24 ч: ~ 6 Н/мм <sup>2</sup><br>28 днів: > 15 Н/мм <sup>2</sup>   |
| Щільність свіжої суміші                         | ~ 1,7 кг/дм <sup>3</sup>                                                                       |
| Макс. розмір зерна                              | 0,5 мм                                                                                         |
| Міцність на відрив (DIN EN 1542) (через 28 діб) | > 0,8 Н/мм <sup>2</sup>                                                                        |
| Консистенція після замішування                  | для нанесення шпателем                                                                         |

Наведені значення є типовими властивостями продукту і не мають характеру гарантійної специфікації.

#### Сертифікати

- Prüfbericht M 1105/4 Eignungsprüfung Korrosionsschutz nach EN 1504-7, ibac Aachen
- Prüfbericht P 8561-1 Grundprüfung gem. Beanspruchbarkeitsklasse M1, Kiwa Polymer Institut
- Klassifizierung Brandverhalten gem. DIN EN 13501-1, MPA Erwitte

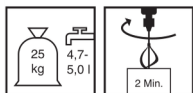
#### Можливі системні продукти

- S-Protect M (0919)

#### Підготовка до виконання робіт

- Вимоги до оброблюваної поверхні  
Поверхня повинна бути міцною, чистою та вільною від пилу.
- Підготовка поверхні  
Розкрити сталеві елементи, очистити їх від іржі до ступеня чистоти SA 2 ½.  
Попередньо зволожити поверхню до матово-вологого стану.

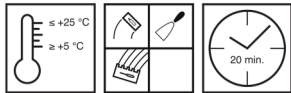
#### Підготовка матеріалу



- Замішування  
Захист від корозії арматури в комбінації з продуктом S-Protect M  
Налити 1 масову частину S-Protect M у чисту ємність і додати ~2,5 масові частини основного матеріалу.  
Ретельно перемішувати будівельним міксером протягом ~3 хвилин до однорідного стану та отримання робочої консистенції.  
Відновлення бетону  
У чисту ємність для приготування розчину налити воду та засипати суху суміш.  
Ретельно перемішувати будівельним міксером протягом ~2 хвилин до однорідного стану та отримання робочої консистенції.



## Порядок застосування



## ■ Умови застосування

Температура матеріалу, навколишнього середовища та оброблюваної поверхні: мін. +5 °C, макс. +30 °C.

Низькі температури збільшують, а високі скорочують час придатності до застосування та тверднення.

## ■ Час придатності до застосування (+20 °C):

~20 хвилин.

Захист від корозії арматури в комбінації з продуктом S-Protect M

Нанести обмазку по всій поверхні у два шари, мінімальна товщина кожного шару — 1 мм.

Технологічна перерва між нанесенням шарів — ~30 хвилин.

Подальші роботи виконувати методом «свіже по свіжому».

Відновлення бетону

За потреби виконати шпаклювання «на здир» цим самим продуктом.

У важкодоступних місцях нанести продукт у дещо рідкішій консистенції у вигляді контактної обмазки.

Нанести в один шар необхідної товщини та загладити.

Через 15–30 хвилин обробити поверхню повстяною теркою, затерти штукатурною теркою, загладити або надати необхідної структури.

## Вказівки щодо застосування

Розчин, що схопився, не можна знову зробити придатним до застосування шляхом додавання води або свіжої суміші.

Замішувати таку кількість розчину, яку можна використати протягом ~20 хвилин.

Можливість фарбування — через 2–3 години.

Свіжі поверхні розчину захищати протягом щонайменше 2 днів від передчасного висихання, морозу та дощу.

## Загальні вказівки

Вода для замішування за якістю повинна відповідати питній воді.

Може містити сліди піриту (сульфіду заліза).

Суміш із низьким вмістом хроматів відповідно до директиви RL 2003/53/EG.

Наведені параметри продукту отримані в лабораторних умовах за температури 20 °C та відносної вологості повітря 65 %.

Не призначено для підлогових поверхонь поза приміщеннями!

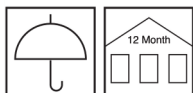
## Робочий інструмент / очищення



Будівельний міксер, пензель, шпатель, мулярна кельма, гладка кельма, губчаста терка, штукатурна затиральна терка.

Очищати робочий інструмент водою, доки матеріал свіжий.

## Умови зберігання / термін зберігання



Зберігати в оригінальній закритій упаковці в сухому місці. Термін зберігання — 12 місяців.

## Безпека / нормативні документи

Детальна інформація щодо безпеки під час транспортування, зберігання та поводження, а також щодо утилізації та екології наведена в актуальній версії паспорта безпеки.



Вказівки  
щодо  
утилізації

Залишки продукту утилізувати в оригінальній упаковці відповідно до чинних вимог. Повністю спорожнену упаковку передати на вторинну переробку. Утилізувати окремо від побутових відходів. Не допускати потрапляння в каналізацію. Не зливати у водостік.

Звертаємо Вашу увагу, що наведені вище дані були отримані в ході практичного застосування, а також у лабораторних умовах, є орієнтовними і тому загалом не мають обов'язкового характеру.

Наведені дані є лише загальними вказівками та описом нашої продукції, а також інформують про її призначення і порядок застосування. При цьому необхідно враховувати, що через відмінність і різноманітність умов виконання робіт, застосовуваних матеріалів і будівельних об'єктів природно неможливо охопити кожен окремий випадок.

Тому в разі виникнення сумнівів ми рекомендуємо виконати пробне застосування або звернутися до нас за додатковою інформацією.

Якщо нами не було надано чіткого письмового підтвердження придатності особливих якостей і властивостей продукту для конкретної мети застосування, визначеної договором, технічні консультації або надана інформація, навіть якщо вони ґрунтуються на всій повноті наших знань, у будь-якому разі не мають обов'язкового характеру.

В іншому діють наші Загальні умови продажу та постачання.

З публікацією нової редакції цього Технічного опису попередня редакція втрачає чинність.