

Быстросхватывающийся ремонтный раствор

Описание

RAPICRET - готовый к применению быстросхватывающийся цементный ремонтный раствор.

Преимущества:

- Отличная адгезия к основанию.
- Превосходная работоспособность.
- Низкое водопоглощение.

Классифицируется как раствор типа PCC R3 для ремонта бетона в соответствии с Европейской Директивой EN 1504-3. Сертификат No. 2032-CPD-10.11.

Применение

RAPICRET применяется для быстрого ремонта элементов бетонных конструкций, крепления, анкеровки, заделки отверстий и раковин, формирования выкружек и т.д. RAPICRET может наноситься на полы, стены и потолки.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый
Требуется воды:	4,60 л /25 кг мешок
Плотность сухого раствора:	1,50 ± 0,10 кг/л
Плотность свежего раствора:	1,95 ± 0,10 кг/л
Прочность на сжатие:	
• через 24 часа:	8,80 ± 1,00 Н/мм ²
• через 7 дней:	15,00 ± 2,00 Н/мм ²
• через 28 дней:	31,00 ± 3,00 Н/мм ²
Прочность на изгиб:	7,00 ± 2,00 Н/мм ²
Модуль эластичности:	15,3 ± 0,10 GPa
Стойкость к карбонизации:	Да
Содержание хлоридов:	0,00 %
Адгезия:	≥ 1,60 Н/мм ²

Адгезия после 50 циклов замораживания –

размораживания: ≥ 1,50 Н/мм²

Капиллярное

водопоглощение: ≤ 0,48 · кг·м²·ч^{0,5}

Реакция при горении: Еврокласс A1

Работоспособность: 15 ± 2 мин при +20°C

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть тщательно очищено от пыли, смазки, отслоений и старых покрытий т.д. Перед нанесением материала необходимо хорошо смочить поверхность.

2. Нанесение

RAPICRET постепенно добавляется в воду (соотношение RAPICRET : вода = 3,6 : 1 по объему) при постоянном перемешивании до образования однородной жесткой массы, пригодной для заделочных работ и фиксации. Время перемешивания не должно превышать 1 минуты. Рекомендуется каждый раз смешивать небольшое количество материала, поскольку срок его работоспособности составляет около 15 минут при +20°C. RAPICRET наносится слоями толщиной не более 3 см.

Расход

Около 17,5 кг/м²/см.

Упаковка

RAPICRET поставляется в мешках по 5 кг и 25 кг.

Хранение

- Бумажный мешок 25 кг: 12 месяцев с даты производства
- Полиэтиленовые мешки по 5 кг: 18 месяцев с даты производства

Вышеуказанные сроки хранения действуют при хранении материала в оригинальной запечатанной упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- Температура при нанесении материала должна быть от +5°C до +30°C.
- Материал, который начал схватываться, нельзя повторно пытаться размягчить водой.
- При высоких температурах материал рекомендуется смешивать с холодной водой для замедления схватывания.
- При низких температурах материал рекомендуется смешивать с теплой водой для ускорения схватывания.
- Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

10

2032-CPD-10.11

EN 1504-3

Concrete repair product for structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified)

Compressive strength: class R3

Chloride ion content: $\leq 0,05\%$

Adhesive Bond: $\geq 1,5$ MPa

Carbonation resistance: Passes

Elastic modulus: 15,3 GPa

Thermal compatibility part 1: $\geq 1,5$ MPa

Capillary absorption: $\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

