

MEGACRET-10

(МЕГАКРЕТ-10)



Высокопрочный армированный фиброй ремонтный раствор

Описание

MEGACRET-10 – высокопрочный полимерцементный ремонтный раствор с дисперсным армированием полипропиленовой фиброй.

Преимущества:

- Высокая прочность.
- Превосходная адгезия к основанию.
- Отличная работоспособность.
- Пониженная водопроницаемость.
- Отсутствие усадки.

Классифицируется как раствор для ремонта бетона типа СС R3 в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-3, Сертификат No. 2032-CPD-10.11.

Область применения

MEGACRET-10 применяется для особо ответственного ремонта элементов бетонных конструкций. Толщина одного слоя не должна превышать 10 мм. Наносится мастерком или методом торкретирования на пол, стены и потолки.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый
Требуется воды:	4,75 л/25 кг
Плотность сухого раствора:	1,40 ± 0,10 кг/л
Плотность свежего раствора:	2,10 ± 0,10 кг/л
Прочность на сжатие:	
• через 24 часа:	> 15,00 Н/мм ²
• через 7 дней:	> 30,00 Н/мм ²
• через 28 дней:	> 45,00 Н/мм ²
Прочность на изгиб:	> 7,00 Н/мм ²
Модуль эластичности:	15,30 GPa

Стойкость к карбонизции: присутствует

Максимальное содержание хлорида: 0,00%

Адгезионная прочность: ≥ 1,60 Н/мм²

Совместимость тепловых свойств: Часть 1 50 циклов замораживания – размораживания): ≥ 1,5 Н/мм²

Капиллярное водопоглощение: 0,46 кг·м⁻²·ч^{-0,5}

Реакция на огонь: Euroclass A1

Работоспособность: 2 часа при +20°C

Максимальная толщина слоя: 4 см

Работоспособность: 2 часа при +20°C

Максимальная толщина слоя: 1 см

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть тщательно очищено от пыли, смазки и т.д. Перед нанесением материала рекомендуется хорошо смочить поверхность.

2. Нанесение

Содержимое 25 кг мешка MEGACRET-10 постепенно добавляется в емкость с 4,75 кг воды при постоянном перемешивании до образования плотной однородной массы. Слой материала желаемой толщины (до 1 см) наносится мастерком (слегка вдавливая) или торкретированием. Если есть потребность нанести дополнительный слой, то поверхность предыдущего необходимо слегка разрыхлить для лучшей адгезии.

MEGACRET-10



В сухих условиях поверхность, сформированную MEGACRET-10, необходимо защитить от быстрого обезвоживания и укрыть влажной ветошью или полиэтиленовой пленкой. Рекомендуется смачивание на протяжении 48 часов.

Расход

Около 17,5 кг/м²/см толщины слоя.

Упаковка

Поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в невскрытой заводской таре и в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- Температура при нанесении материала должна быть от +5°C до +30°C.
- При низких температурах и в случаях, когда необходимо быстро достичь прочности раствора, рекомендуется смешивать материал с теплой водой.
- Когда требуется проведение ремонта слоем до 4 см, рекомендуется применять материал MEGACRET-40.
- 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 CC mortar (based on hydraulic cement)

Compressive strength: class R3

Chloride ion content: ≤ 0,05%

Adhesive Bond: ≥ 1,5 MPa

Carbonation resistance: Passes

Elastic modulus: 15 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 1,5 MPa

Capillary absorption: ≤ 0,5'kg·m⁻²·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

