

MEGACRET-40

(МЕГАКРЕТ-40)



Высокопрочный армированный фиброй ремонтный раствор

Описание

MEGACRET-40 – 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 CC R4 в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-3, Сертификат No. 2032-CPR-10.11.

Применение

MEGACRET-40 применяется для особо ответственного ремонта элементов бетонных конструкций. Толщина одного слоя не должна превышать 40 мм. Наносится мастерком или торкретом на пол, стены и потолки.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый
Требуется воды:	4,60 л/25 кг мешок
Плотность сухого раствора:	1,40 ± 0,10 кг/л
Плотность свежего раствора:	2,10 ± 0,10 кг/л
Прочность на сжатие:	
• через 24 часа:	> 20,00 Н/мм ²
• через 7 дней:	> 35,00 Н/мм ²
• через 28 дней:	> 50,00 Н/мм ²
Прочность на изгиб:	> 8,00 Н/мм ²

Модуль эластичности: 21,70 GPa

Стойкость к карбонизции:	присутствует
Максимальное содержание хлорида:	0,00%
Адгезионная прочность:	≥ 2,10 Н/мм ²
Совместимость тепловых свойств: Часть 1 (50 циклов замораживания – размораживания):	≥ 2,00 Н/мм ²
Капиллярное водопоглощение:	0,48 кг·м ⁻² ·ч ^{-0,5}
Реакция на огонь:	Euroclass A1
Работоспособность:	2 часа при +20°C
Максимальная толщина слоя:	4 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-40 постепенно добавляется в емкость с водой при постоянном перемешивании до образования плотной однородной массы. Слой материала желаемой толщины (до 4 см) наносится мастерком (слегка вдавливая) или торкретированием. Если есть потребность нанести дополнительный слой, то поверхность предыдущего необходимо слегка разрыхлить для лучшей адгезии. В сухих условиях поверхность, сформированную MEGACRET-40, необходимо защитить от быстрого обезвоживания и укрыть влажной ветошью или полиэтиленовой пленкой.

MEGACRET-40



Рекомендуется увлажнение на протяжении 48 часов.

Расход

Около 17,5 кг/м²/см толщины слоя.

Упаковка

Поставляется в бумажных мешках по 25 кг и в полиэтиленовых мешках по 5 кг.

Срок годности - Хранение

- Бумажные мешки по 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 невскрытой заводской упаковке 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.
- 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-CPR-10.11

EN 1504-3

Concrete repair product for structural repair CC mortar (based on hydraulic cement)
DoP No.: MEGACRET-40/1207-03

Compressive strength: class R4

Chloride ion content: ≤ 0.05%

Adhesive Bond: ≥ 2.0 MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥ 20 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 2.0 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.eu e-mail: info@isomat.eu

