

MEGACRET-40 FAST

(МЕГАКРЕТ-40 ФАСТ)



Быстрохватывающийся высокопрочный армированный микрофиброй ремонтный раствор

Описание

Высокопрочный армированный микрофиброй цементный ремонтный раствор. Обеспечивает:

- Высокую прочность.
- Превосходную адгезию к основанию.
- Отличную работоспособность.
- Уменьшенную водопроницаемость.
- Стабильность объема.

Классифицируется как раствор для ремонта бетона типа СС R4 в соответствии с Европейским стандартом EN 1504-3, Сертификат No. 2032-CPD-10.11.

Область применения

MEGACRET-40 FAST применяется для особо ответственного ремонта элементов бетонных конструкций и во всех случаях, когда требуется высокая прочность и скорость выполнения ремонта. Идеален для проведения работ в холодных условиях (при температуре воздуха $\geq +5^{\circ}\text{C}$) благодаря своим быстрохватывающимся свойствам. Наносится мастерком или с помощью торкретной установки на пол, стены или потолки.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый
Требуется воды:	4,60 л/25 кг
Плотность сухого раствора:	1,40 ± 0,10 кг/л
Плотность свежего раствора:	2,10 ± 0,10 кг/л

При температуре +5°C:

- Прочность на сжатие:
- Через 24 часа: > 6,00 Н/мм²

Прочность на изгиб:

- Через 24 часа: > 2,00 Н/мм²

При температуре +20°C:

Прочность на сжатие:

- Через 24 часа: > 25,00 Н/мм²
- Через 7 дней: > 40,00 Н/мм²
- Через 28 дней: > 45,00 Н/мм²

Прочность на изгиб:

- Через 24 часа: > 5,00 Н/мм²
- Через 7 дней: > 8,00 Н/мм²
- Через 28 дней: > 9,00 Н/мм²

Модуль эластичности: 21,3 GPa

Стойкость к карбонизции: присутствует

Максимальное содержание хлорида: 0,00%

Адгезионная прочность: 2,05 Н/мм²

Капиллярное поглощение: 0,33 кг·м²·ч^{-0,5}

Реакция на огонь: Euroclass A1

Работоспособность: 15 мин при +20 °C
40 мин при +5 °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 FAST постепенно добавляется в емкость с 4,60 л воды при постоянном перемешивании до образования плотной однородной массы, пригодной для проведения ремонтных работ. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель или

MEGACRET-40 FAST



бетономешалку. Время перемешивания не должно превышать 1 минуты.

Рекомендуется каждый раз перемешивать небольшое количество материала, в связи с коротким временем его работоспособности (около 15 мин. при +20°C). Слой материала желаемой толщины (до 4 см/слой) наносится мастерком (слегка вдавливая) или методом торкретирования. В случае, если существует необходимость нанести дополнительный слой, то поверхность предыдущего слоя необходимо слегка разрыхлить для лучшей адгезии. Финишную поверхность необходимо защищать от быстрого обезвоживания в течение 48 часов, укрывая ее влажной ветошью или полиэтиленовой пленкой.

Расход

Около 17,5 кг/м²/см толщина слоя.

Упаковка

MEGACRET-40 FAST поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

Срок хранения - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в закрытых мешках в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- Температура при нанесении материала должна быть от +5°C до +30°C.
- 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

12

2032-CPD-10.11

EN 1504-3

Concrete repair product for structural repair CC mortar (based on hydraulic cement)

Compressive strength: class R4

Chloride ion content: ≤ 0,05%

Adhesive Bond: ≥ 2,0 MPa

Carbonation resistance: Passes

Elastic modulus: 21,3 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

