Технический бюллетень

MEGACRET-10

(МЕГАКРЕТ-10)

isomat
building quality

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 работопригодность.
- Пониженная водопропускная способность.
- Отсутствие усадки.

Классифицируется как раствор для ремонта бетона типа CC 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/мм^2
Совместимость тепловых свойств: Часть 1 50 циклов замораживания – размораживания):	≥ 1,5 Н/мм^2
Капиллярное водопоглощение:	0,46 $\cdot$ кг $\cdot$ м$^{-2}$ $\cdot$ ч$^{-0,5}$
Реакция на огонь:	Euroclass A1
Работопригодность:	2 часа при +20^{0}C
Максимальная толщина слоя:	4 см
Работопригодность:	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/м^2/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.

CE

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 $\cdot kg \cdot m^{-2} \cdot h^{-0,5}$

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

В данный технический бюллетень включенны технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний службы исследования и испытания, а также применения материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверенны в том, что материал считается подходящим к исользованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.