

SUPERCRET-40

(СУПЕРКРЕТ 40)

Высокопрочный армированный фиброй ремонтный раствор

Описание

SUPERCRET-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-CPD-10.11.

Применение

SUPERCRET-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/мм²
- через 7 дней: > 35,00 Н/мм² через 28 дней: > 50,00 Н/мм²

Прочность на изгиб: > 8,00 Н/мм²

Модуль эластичности: 21,70 GPa

Стойкость к карбонизации: присутствует

Максимальное содержание хлорида: 0,00%

Адгезионная прочность: ≥ 2,0 Н/мм²

Совместимость тепловых свойств: Часть 1 (50 циклов замораживания – размораживания): ≥ 2,00 Н/мм²
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 SUPERCRET-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 SUPERCRET-40, необходимо защитить от быстрого

обезвоживания и укрыть влажной ветошью или полиэтиленовой пленкой. 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-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: 21,7 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

Изготовлено по заказу:

ООО "ТЕТРАСТРОЙ"

Санкт-Петербург, наб. реки Мойки, д. 37, лит. А

Тел./Факс: +7(812) 336-43-96

www.tetrastroy.net e-mail: mail@tetrastroy.net

Произведено:

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

