

DUROCRET

(ДЮРОКРЕТ)



Полимерцементный ремонтный раствор

Описание

DUROCRET готовый к применению полимерцементный ремонтный раствор, модифицированный латексом. Свойства:

- Стойкость к истиранию.
- Высокая адгезия к основанию.
- Водонепроницаемость.
- Простота применения.

Классифицируется как раствор для ремонта бетона типа РСС R2 в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-3.

Область применения

DUROCRET применяется для ремонта элементов бетонных и кирпичных конструкций, заделывания трещин, формирования выкружек и т.д. В красно-коричневом цвете применяется для крепления керамической черепицы на коньках и ендовах. Толщина слоя DUROCRET на больших участках поверхности не должна превышать 2 см и в случае проведения локального ремонта поверхности толщина слоя не должна превышать 5 см.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый, белый, красно-коричневый
Работопригодность:	4 часа при +20°C

DUROCRET Серый

Требуется воды:	4,60 л/25 кг мешок
Плотность сухого раствора:	1,55 ± 0,10 кг/л
Плотность свежего раствора:	1,85 ± 0,10 кг/л
Прочность на сжатие:	≥ 17,00 Н/мм ²

Прочность на изгиб: ≥ 6,00 Н/мм²

Модуль эластичности: 15,60 GPa

Стойкость к карбонизции: присутствует

Максимальное содержание хлорида: 0,00%

Адгезионная прочность: ≥ 1,7 Н/мм²

Совместимость тепловых свойств: Часть 1 (50 циклов замораживания – размораживания): 1,6 Н/мм²

Капиллярное водопоглощение: 0,45 · кг · м⁻² · ч^{-0,5}

Реакция на огонь: Euroclass A1

DUROCRET Белый

Требуется воды: 4,60 л/25 кг мешок

Плотность сухого раствора: 1,55 ± 0,10 кг/л

Плотность свежего раствора: 1,85 ± 0,10 кг/л

Прочность на сжатие: ≥ 16,00 Н/мм²

Прочность на изгиб: ≥ 6,00 Н/мм²

Модуль эластичности: 15,60 GPa

Стойкость к карбонизции: присутствует

Максимальное содержание хлорида: 0,00%

Адгезионная прочность: ≥ 1,7 Н/мм²

Совместимость тепловых свойств: Часть 1 (50 циклов замораживания – размораживания): ≥ 1,6 Н/мм²

Капиллярное водопоглощение: 0,47 · кг · м⁻² · ч^{-0,5}

Реакция на огонь: Euroclass A1

DUROCRET Красно-коричневый

Требуется воды: 4,60 л/25 кг мешок

Плотность сухого раствора: $1,55 \pm 0,05$ кг/л

Плотность свежего раствора: $1,95 \pm 0,05$ кг/л

Прочность на сжатие: $\geq 15,00$ Н/мм²

Прочность на изгиб: $\geq 5,00$ Н/мм²

Максимальное содержание хлорида: 0,00%

Адгезионная прочность: $\geq 1,10$ Н/мм²

Совместимость тепловых свойств: Часть 1 (50 циклов замораживания – размораживания): $\geq 1,00$ Н/мм²

Капиллярное водопоглощение: $\leq 0,5 \cdot \text{кг} \cdot \text{м}^{-2} \cdot \text{ч}^{-0,5}$

Реакция на огонь: Euroclass A1

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть тщательно очищено от пыли, смазки, отслоений и старых покрытий т.д. Перед нанесением материала необходимо хорошо смочить поверхность.

2. Нанесение

DUROCRET постепенно добавляется в воду и перемешивается до образования однородной жесткой массы. Материал наносится при помощи мастерка.

Расход

Около 15 кг/м²/см толщины слоя.
Для формирования выкружки 5 x 6 см требуется 1,9-2,7 кг DUROCRET.

Упаковка

DUROCRET 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

- Минимальная температура при нанесении +5°C.
- При высоких температурах DUROCRET необходимо смачивать после нанесения в целях защиты поверхности от обезвоживания.
- 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.

DUROCRET



ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 10
EN 1504-3 Concrete repair product for non-structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified) DoP No.: DUROCRET-GREY/1203-03 Compressive strength: class R2 Chloride ion content: ≤ 0.05% Adhesion: ≥ 0.8 MPa Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa Capillary absorption: ≤ 0.5 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5} Reaction to fire: Euroclass A1 Dangerous substances comply with 5.4

ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 10
EN 1504-3 Concrete repair product for non-structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified) DoP No.: DUROCRET-WHITE/1204-03 Compressive strength: class R2 Chloride ion content: ≤ 0.05% Adhesion: ≥ 0.8 MPa Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa Capillary absorption: ≤ 0.5 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5} Reaction to fire: Euroclass A1 Dangerous substances comply with 5.4

В настоящий технический бюллетень включены технические данные и рекомендации, являющиеся результатом многолетнего опыта и приобретенных знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также применения материала на практике. Поскольку не имеется какой-либо возможности проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала предоставляются без гарантии нашей компании. Вследствие этого, Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к использованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



DUROCRET



ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 10
EN 1504-3 Concrete repair product for non-structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified) DoP No.: DUROCRET-GREY/1203-03 Compressive strength: class R2 Chloride ion content: ≤ 0.05% Adhesion: ≥ 0.8 MPa Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa Capillary absorption: ≤ 0.5 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5} Reaction to fire: Euroclass A1 Dangerous substances comply with 5.4

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.ru e-mail: info@isomat.ru

В настоящий технический бюллетень включены технические данные и рекомендации, являющиеся результатом многолетнего опыта и приобретенных знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также применения материала на практике. Поскольку не имеется какой-либо возможности проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала предоставляются без гарантии нашей компании. Вследствие этого, Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к использованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

