

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 PCC R2 в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-3.

DUROCRET получил Экологическую Декларацию Продукта (EPD) после оценки его воздействия на окружающую среду на протяжении жизненного цикла. Регистрационный No: S-P-09183, The International EPD® System.

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 |
| Гранулометрия: | до 1,3 мм |
| 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/мм ² |
| Модуль эластичности: | 15,60 GPa |
| Стойкость к карбонизции: | присутствует |
| Максимальное содержание хлорида: | 0,00% |
| Адгезионная прочность: | ≥ 1,7 Н/мм ² |
| Совместимость тепловых свойств: Часть 1 (50 циклов замораживания – размораживания): | 1,6 Н/мм ² |
| 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/мм ² |
| Прочность на изгиб: | ≥ 6,00 Н/мм ² |
| Модуль эластичности: | 15,60 GPa |
| Стойкость к карбонизции: | присутствует |
| Максимальное содержание хлорида: | 0,00% |
| Адгезионная прочность: | ≥ 1,7 Н/мм ² |
| Совместимость тепловых свойств: Часть 1 (50 циклов замораживания – размораживания): | ≥ 1,6 Н/мм ² |
| Капиллярное водопоглощение: | 0,47·кг·м ⁻² ·ч ^{-0,5} |
| Реакция на огонь: | Euroclass A1 |

DUROCRET

DUROCRET Красно-коричневый

| | |
|---|--|
| Требуется воды: | 4,60 л/25 кг мешок |
| Плотность сухого раствора: | 1,55 ± 0,05 кг/л |
| Плотность свежего раствора: | 1,95 ± 0,05 кг/л |
| Прочность на сжатие: | ≥ 15,00 Н/мм ² |
| Прочность на изгиб: | ≥ 5,00 Н/мм ² |
| Максимальное содержание хлорида: | 0,00% |
| Адгезионная прочность: | ≥ 1,10 Н/мм ² |
| Совместимость тепловых свойств: Часть 1 (50 циклов замораживания – размораживания): | ≥ 1,00 Н/мм ² |
| Капиллярное водопоглощение: | ≤ 0,5 · кг · м ⁻² · 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

| |
|--|
| CE |
| 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 |

| |
|---|
| CE |
| 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 |

DUROCRET

CE

ISOMAT S.A.

17th 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: $\leq 0.05\%$

Adhesion: ≥ 0.8 MPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa

Capillary absorption: $\leq 0.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$

Reaction to fire: Euroclass A1

Dangerous substances comply with 5.4

ISOMAT S.A.

ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ &
СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ & КРАСОК
ГЛАВНЫЕ ОФИСЫ – ЗАВОД:

г. ФЕССАЛОНИКИ, ГРЕЦИЯ

17-й км дороги Фессалоники – Агиос Афанасиос

Почтовый ящик 1043, индекс 570 03, Агиос Афанасиос

Тел.: +30 2310 576 000

www.isomat.ru e-mail: support@isomat.ru