

# 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 <sup>2</sup> |
| Прочность на изгиб:         | > 6,00 Н/мм <sup>2</sup>  |

|   |   |
|---|---|
| Модуль эластичности:  | 15,60 GPa                                       |
| Стойкость к карбонизции:  | присутствует                                    |
| Максимальное содержание хлорида:  | 0,00%   |
| Адгезионная прочность:  | 1,7 Н/мм <sup>2</sup>                           |
| Совместимость тепловых свойств: Часть 1 (50 циклов замораживания – размораживания): | 1,6 Н/мм <sup>2</sup>                           |
| Капиллярное водопоглощение:   | 0,45 · кг · м <sup>-2</sup> · ч <sup>-0,5</sup> |
| 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 <sup>2</sup>                       |
| Прочность на изгиб:   | > 6,00 Н/мм <sup>2</sup>                        |
| Модуль эластичности:  | 15,60 GPa                                       |
| Стойкость к карбонизции:  | присутствует                                    |
| Максимальное содержание хлорида:  | 0,00%   |
| Адгезионная прочность:  | 1,7 Н/мм <sup>2</sup>                           |
| Совместимость тепловых свойств: Часть 1 (50 циклов замораживания – размораживания): | 1,6 Н/мм <sup>2</sup>                           |
| Капиллярное водопоглощение:   | 0,47 · кг · м <sup>-2</sup> · ч <sup>-0,5</sup> |
| Реакция на огонь:   | Euroclass A1                                    |

## DUROCRET Красно-коричневый

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Требуется воды:                  | 4,60 л/25 кг мешок                               |
| Плотность сухого раствора:       | 1,55 ± 0,10 кг/л                                 |
| Плотность свежего раствора:      | 1,95 ± 0,10 кг/л                                 |
| Прочность на сжатие:             | 13,00 ± 1,00 Н/мм <sup>2</sup>                   |
| Прочность на изгиб:              | 6,00 ± 0,10 Н/мм <sup>2</sup>                    |
| Модуль эластичности:             | 15,6 ± 0,10 GPa                                  |
| Стойкость к карбонизции:         | присутствует                                     |
| Максимальное содержание хлорида: | 0,00%  |
| Адгезионная прочность:           | 1,10 Н/мм <sup>2</sup>                           |
| Капиллярное водопоглощение:      | ≤ 0,5 · кг · м <sup>-2</sup> · ч <sup>-0,5</sup> |
| 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/м<sup>2</sup>/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 не вскрытой 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



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

|  |
|--|
|  |
| <b>ISOMAT S.A.</b><br>17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios<br>P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece<br><b>10</b>   |
| EN 1504-3<br>Concrete repair product for non structural repair<br>PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer<br>modified)<br>DoP No.: DUROCRET-WHITE/1204-03<br><br>Compressive strength: class R2<br>Chloride ion content: $\leq 0.05\%$<br>Adhesion: $\geq 0.8$ MPa<br>Thermal compatibility part 1: $\geq 0.8$ MPa<br>Capillary absorption: $\leq 0.5 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$<br>Reaction to fire: Euroclass A1<br>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.eu](http://www.isomat.eu) e-mail: [info@isomat.eu](mailto:info@isomat.eu)

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.

