

# DUROCRET-PLUS

## (ДЮРОКРЕТ-ПЛАС)



### Полимерцементный армированный фиброй ремонтный раствор

#### Описание

DUROCRET-PLUS - готовый к применению полимерцементный армированный фиброй ремонтный раствор, не содержащий коррозионные вещества, для внутреннего и наружного применения. Свойства:

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

Классифицируется как раствор для ремонта бетона типа РСС R3 в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-3. Сертификат No. 2032-CPR-10.11.

#### Область применения

DUROCRET-PLUS применяется для ремонта элементов бетонных и кирпичных конструкций, формирования выкружек и т.д. Толщина слоя DUROCRET-PLUS на больших участках поверхности не должна превышать 3 см и в случае проведения локального ремонта поверхности толщина слоя не должна превышать 5 см.

#### Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый
Работопригодность:	4 часа при +20°C
Требуется воды:	4,60 л/25 кг мешок
Плотность сухого раствора:	1,45 ± 0,10 кг/л
Плотность свежего раствора:	1,90 ± 0,10 кг/л
Прочность на сжатие:	≥ 25,00 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на изгиб:	≥ 7,00 Н/мм <sup>2</sup>
Модуль эластичности:	≥ 15 ГПа
Стойкость к карбонизции:	присутствует

Содержание хлорида: 0,00%

Адгезионная прочность: ≥ 1,7 Н/мм<sup>2</sup>

Совместимость тепловых свойств: Часть 1

(50 циклов замораживания – размораживания): ≥ 1,5 Н/мм<sup>2</sup>

Капиллярное водопоглощение: 0,34 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 на поверхность при помощи мастерка.

#### Расход

Около 16 кг/м<sup>2</sup>/см толщины слоя. Для формирования выкружки 5 x 6 см требуется 1,9-2,7 кг

#### Упаковка

DUROCRET-PLUS 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

# DUROCRET-PLUS



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-PLUS 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.



**ISOMAT S.A.**

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

**14**

**2032-CPR-10.11**

EN 1504-3

**DoP No.: DUROCRET-PLUS/1255-01**

Concrete repair product for structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified)

Compressive strength: class R3

Chloride ion content:  $\leq 0.05\%$

Adhesion:  $\geq 1.5$  MPa

Carbonation resistance: Pass

Thermal compatibility part 1:  $\geq 1.5$  MPa

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

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.eu e-mail: 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.

