

# DUROCRET-PLUS



## Полимерна, циментова смес с фибри, за поправки и корекции

### Описание

DUROCRET-PLUS е полимерна, циментова смес с фибри, без корозионни съставки, за вътрешно и външно приложение, притежаваща:

- Износоустойчивост.
- Много добра адхезия към основата.
- Водонепроницаемост.
- Лесно полагане.

Класифицира се като циментова смес за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции тип PCC R3, според EN 1504-3. Сертификат Nr. 2032-CPR-10.11.

### Области на приложение

DUROCRET-PLUS се използва за поправки и корекции на бетон или тухлени зидарии, за изработване на холкери и т.н. При полагане на DUROCRET-PLUS върху големи повърхности, дебелината на слоя не трябва да надвишава 3 cm. При малки, локални поправки, дебелината на слоя може да е до 5 cm.

### Технически характеристики

Вид:	циментов прах
Цвят:	Сив
Време за работа:	4 h при +20°C
Необходима вода:	4.60 l/за торба 25 kg
Обемна плътност на сухата смес:	1.45 ± 0.10 kg/l
Обемна плътност на разтвора:	1.90 ± 0.10 kg/l
Якост на натиск:	≥ 25.0 N/mm <sup>2</sup>
Якост на огъване:	≥ 7.0 N/mm <sup>2</sup>
Модул на еластичност:	≥ 15 GPa
Устойчивост на карбонизация:	Отговаря

Съдържание на хлоридни йони:	0.00 %
Адхезия:	≥ 1.7 N/mm <sup>2</sup>
Термична съвместимост	
Част 1 (50 цикъла замразяване/размразяване):	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Капиларна водна абсорбция:	0.34 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0.5</sup>
Реакция на огън:	Euroclass A1

### Указания за употреба

#### 1. Подготовка на основата

Повърхността трябва да е здрава и чиста, без прах, боя и други замърсявания. Преди полагане основата трябва да се навлажни цялостно.

#### 2. Полагане

DUROCRET-PLUS се добавя постепенно към направната вода при непрекъснато разбъркване до образуване на еднородна смес с желаната обработваемост. Материала се полага чрез мистрия.

### Разход

Приблизително 16 kg/m<sup>2</sup>/cm дебелина на слоя  
При изработване на холкери (с размер 5-6 cm): 1.9-2.7 kg/m.

### Опаковка

Опаковки от 5 kg, 25 kg.

## Срок на годност/Съхранение

Срок на годност:

- Опаковки от 25 kg:  
12 месеца от датата на производство.
- Опаковки от 5 kg:  
18 месеца от датата на производство.

Посочените по горе стойности са в сила в случай че материал се съхранява в неразпечатани опаковки на места защитени от влага и ниски температури

## Забележки

- Температурата по време на полагане трябва да е над +5°C.
- При високи температури на въздуха DUROCRET-PLUS трябва да се навлажнява след полагане, за да се избегне бързо съсъхване.
- DUROCRET-PLUS съдържа цимент и реагира алкално с водата, поради което се класифицира като дразнител.
- Консултирайте се с инструкциите за безопасност, посочени върху опаковката.



2032

**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

Elastic modulus:  $\geq 15$  GPa

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

**ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪНАЛ ЕООД**  
СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ И МАЗИЛКИ  
СОФИЯ 1247, с. Доброславци  
Tel.: +359 2 934 9895, Fax: +359 2 934 9899  
[www.isomat.bg](http://www.isomat.bg) e-mail: [info@isomat.bg](mailto:info@isomat.bg)