

Техническа спецификация

# DUROCRET-FAST

## Бързостягаща, циментова смес за поправки

### Описание

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

- Износоустойчивост.
- Много добра адхезия към основата.
- Отлична обработваемост.
- Лесно полагане.

Класифицира се като тип PCC R2, циментова смес за корекции и възстановяване на бетонни конструкции, според EN 1504-3.

DUROCRET-FAST декларация (EPD), след оценка на въздействието върху околната среда през жизнения му цикъл. Регистрационен номер: S-P-09183, The International EPD® System.

### Области на приложение

DUROCRET-FAST е подходящ за поправки на бетон, циментови замазки, зидарии, мазилки и като цяло навсякъде където е необходима висока якост и бързина на работата. DUROCRET-FAST се полага на дебелина до 3 cm, за широки площи и до 5 cm за локални поправки.

### Технически характеристики

Вид:	циментов прах
Цвят:	сив
Зърнометрия:	до 1,3 mm
Необходима вода:	4,50 l/25 kg торба
Живот на сместа:	45 min при +20°C
Обемна плътност на суха смес:	1,50 ± 0,10 kg/l
Обемна плътност на готова смес:	2,00 ± 0,10 kg/l
Якост на натиск:	
• След 24 часа:	> 5,00 N/mm <sup>2</sup>
• След 7 дни:	> 15,00 N/mm <sup>2</sup>
• След 28 дни:	> 24,00 N/mm <sup>2</sup>

Якост на огъване:

- След 24 часа: > 2,00 N/mm<sup>2</sup>
- След 7 дни: > 4,00 N/mm<sup>2</sup>
- След 28 дни: > 6,00 N/mm<sup>2</sup>

Адхезия: ≥ 1,5 MPa

Термична съвместимост

Част 1 (50 цикъла замразяване/размразяване): ≥ 1,4 MPa

Съдържание на хлоридни йони 0,00%

Капилярна абсорбция 0,41 kg·m<sup>-2</sup>·h<sup>-0.5</sup>

Реакция на огън Euroclass A1

### Указания за употреба

#### 1. Подготовка на основата

Основата трябва да е чиста, без прах, масла, нестабилни частици и т.н. и трябва да се навлажни цялостно преди полагане на DUROCRET-FAST.

#### 2. Полагане

DUROCRET-FAST се добавя към вода при непрекъснато разбъркване, до получаване на еднородна смес. Материала се полага с маламашка.

### Разход

Приблизително 17 kg/m<sup>2</sup>/cm.

### Опаковка

DUROCRET-FAST се предлага в торби от 25 kg.

### Срок на годност - Съхранение

Срок на годност 12 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатани опаковки на места защитени от влага и измръзване.

# DUROCRET-FAST

## Забележки

- Температурата по време на полагане трябва да е между +5°C и +30°C.
- При високи температурни условия DUROCRET-FAST трябва да се навлажнява след полагане за да се предотврати загуба на вода.
- DUROCRET-FAST съдържа цимент и реагира алкално с водата, така че се характеризира като дразнител.
- Консултирайте се със съветите за безопасност, написани върху торбата.



**ISOMAT S.A.**

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

**10**

EN 1504-3

DOP No.: DUROCRET FAST / 1201-03

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

Compressive strength: class R2

Chloride ion content:  $\leq 0.05\%$

Adhesion:  $\geq 0.8$  MPa

Thermal compatibility part 1:  $\geq 0.8$  MPa

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

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

**ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪНАЛ ЕООД**  
СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ И МАЗИЛКИ  
СОФИЯ 1839, бул. Ботевградско шосе № 348  
Tel.: +359 2 934 9895, Факс: +359 2 934 9899  
[www.isomat.bg](http://www.isomat.bg) e-mail: [info@isomat.bg](mailto:info@isomat.bg)