

Технически проспек

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 №. 2032-CPR-10.11.

DUROCRET-PLUS получи екологична продуктова 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-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
Зърнометрия:	до 1,3 mm
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 ²
Якост на огъване:	≥ 7,0 N/mm ²
Модул на еластичност:	≥ 15 GPa
Устойчивост на карбонизация:	Отговаря

Съдържание на хлоридни йони:

0,00 %

Адхезия:

≥ 1,7 N/mm²

Термична съвместимост

Част 1 (50 цикъла

замразяване/размразяване): ≥ 1,5 N/mm²

Капилярна водна

абсорбция:

0,34 kg·m⁻²·h^{-0.5}

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/m²/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

DUROCRET-PLUS

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.

17th 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/1265-01

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: ≥ 1.5 MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥ 15 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 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 1839, бул. Ботевградско шосе № 348
Tel.: +359 2 934 9895, Факс: +359 2 934 9899
www.isomat.bg e-mail: info@isomat.bg