

Технически проспект

DUROCRET

Полимерна циментова смес за поправки

Описание

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

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

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

DUROCRET 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.

Приложение

DUROCRET се използва за корекции на бетон, запълване на пукнатини и десортиран бетон, възстановяване на ръбове и фасади. При покриви с керемиди е подходящ DUROCRET в бриково. DUROCRET-FAST се полага на дебелина до 2 cm, за широки площи и до 5 cm за локални поправки.

Технически характеристики

Вид: циментов прах

Цветовете: сив, бял, червенокафяв

Зърнометрия: до 1,3 mm

Време за работа: 4 h при +20°C

DUROCRET Сив

Необходима вода: 4,60 l/торба 25 kg

Обемна плътност на сухата смес: 1,55 ± 0,10 kg/l

Обемна плътност на разтвора: 1,85 ± 0,10 kg/l

Якост на натиск: ≥ 17,00 N/mm²

Якост на огъване: ≥ 6,00 N/mm²

Модул на еластичност: 15,60 GPa

Устойчивост на карбонати: Отговаря

Съдържание на хлоридни йони: 0,00%

Адхезия: ≥ 1,7 N/mm²

Термична съвместимост Част 1 (50 цикъла замразяване/размразяване): ≥ 1,6 N/mm²

Капилярна водна абсорбция: 0,45 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Реакция на огън: Euroclass A1

DUROCRET Бял

Необходима вода: 4,60 l/торба 25 kg

Обемна плътност на сухата смес: 1,55 ± 0,10 kg/l

Обемна плътност на разтвора: 1,85 ± 0,10 kg/l

Якост на натиск: ≥ 16,00 N/mm²

Якост на огъване: ≥ 6,00 N/mm²

Модул на еластичност: 15,60 GPa

Устойчивост на карбонати: Отговаря

Съдържание на хлоридни йони: 0,00%

Адхезия: ≥ 1,7 N/mm²

Термична съвместимост Част 1 (50 цикъла замразяване/размразяване): ≥ 1,6 N/mm²

Капилярна водна абсорбция: 0,47 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Реакция на огън: Euroclass A1

DUROCRET Червенокафяв

Необходима вода: 4,60 l/торба 25 kg

Обемна плътност на сухата смес: 1,55 ± 0,05 kg/l

Обемна плътност на разтвора: 1,95 ± 0,05 kg/l

Якост на натиск: ≥ 15,00 N/mm²

Якост на огъване: ≥ 5,00 N/mm²

Съдържание на хлоридни йони: 0,00%

DUROCRET

Адхезия:	$\geq 1,10 \text{ N/mm}^2$
Термична съвместимост Част 1 (50 цикъла замразяване/ размразяване):	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
Капиларна водна абсорбция:	$\leq 0,5 \cdot \text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Реакция на огън:	Euroclass A1

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Основата трябва да бъде добре почистена от остатъчен материал, прах, мазнини и т.н. Преди полагане на DUROCRET повърхностите трябва да бъдат добре навлажнени.

2. Полагане

DUROCRET се добавя към водата при непрекъснато бъркане, докато консистенцията стане подходяща за работа. Полага се с мистрия.

Разход

Около $15 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$ дебелина на слоя.
При оформяне на канали с ширина 5-6 cm: 1,9-2,7 kg/m.

Опаковка

Предлага се в найлонови торби от 5 kg и хартиени торби от 25 kg.

Трайност - Съхранение

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

Посочените по-горе срокове са валидни, ако продукта се съхранява в неразпечатани опаковки, на места защитени от влага и ниски температури.

Забележки

- Температурата по време на работа трябва да бъде минимум $+5^\circ\text{C}$.
- При много топло време DUROCRET трябва периодично да се мокри след полагане, за да се предпази от съсъхване.
- DUROCRET съдържа цимент, който предизвиква алкална реакция с водата и се определя като дразнител.
- Следвайте инструкциите за безопасност, посочени върху опаковката.



ISOMAT S.A.

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

10

EN 1504-3

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

DoP No.: DUROCRET-GREY/1203-03

Compressive strength: class R2

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesion: $\geq 0.8 \text{ MPa}$


Thermal compatibility part 1: $\geq 0.8 \text{ MPa}$


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

Reaction to fire: Euroclass A1

Dangerous substances comply with 5.4

DUROCRET


ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 10
EN 1504-3 Concrete repair product for non structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified) DoP No.: DUROCRET-WHITE/1204-03 Compressive strength: class R2 Chloride ion content: ≤ 0.05% Adhesion: ≥ 0.8 MPa Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa Capillary absorption: ≤ 0.5 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5} Reaction to fire: Euroclass A1 Dangerous substances comply with 5.4


ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 19
EN 1504-3 Concrete repair product for non-structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified) DoP No.: DUROCRET-REDBROWN/1298-01 Compressive strength: class R2 Chloride ion content: ≤ 0.05% Adhesion: ≥ 0.8 MPa Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa Capillary absorption: ≤ 0.5 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5} Reaction to fire: Euroclass A1 Dangerous substances comply with 5.4

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