

Циментова смес за поправки и хидроизолация с кристализиращ ефект

Описание

DUROCRET-PENETRATE е циментова смес, без корозионни съставки, подходяща за вътрешно и външно приложение. Съдържа специални активни съставки, които при контакт с влага и съществуващите хидрооксиди на ворта, реагират с тях и образуват неразрушими съединения (кристали). Тези кристали запушват капилярните пори и запечатват пукнатините в бетона, като по този начин предотвратяват по нататъшна абсорбция на вода.

Притежава:

- Високи якости на натиск и огъване
- Износоустойчивост.
- Много добра адхезия към основата.
- Лесно полагане.
- Продължителна защита на конструкциите от вода, тъй като остава продължително активен.
- Отлична адхезия към бетон, подложен на положителен или отрицателен воден натиск.
- Запечатване на пукнатини с широчина до 0,4 mm, дори при появата им след полагане на материала.
- Защита на конструкциите от корозия на стоманената армировка в бетона.

Хидроизолацията на сградата не се повлиява от нарушаване на бетонната повърхност или повърхността на DUROCRET-PENETRATE. Не променя паропропускливостта на бетона. Полага се лесно и на ниска цена.

Класифицира се като смес за поправки на бетон тип CC R3, според EN 1504-3

Области на приложение

DUROCRET-PENETRATE комбинира две действия в един продукт, хидроизолация и смес за корекции.

Прилага се за корекции и поправки на бетон или зидария, изработване на холкери и т.н. Подходящо е за поправки в мазета, основи, резервоари, канализационни резервоари, канали, преди полагане на кристализираща хидроизолация AQUAMAT-PENETRATE.

Технически характеристики

Вид:	циментов прах
Цвят:	сив
Живот на сместа в съда:	40 min при +20°C
Необходима вода:	4,50 l / 25 kg торба
Обемна плътност на сухата смес:	1,35 ± 0,10 kg/l
Обемна плътност на разтвора:	2,20 ± 0,10 kg/l
Якост на натиск:	> 38,0 N/mm ²
Якост на огъване:	> 8,0 N/mm ²
Устойчивост на карбонизация:	Премайнава
Съдържание на хлоридни йони	0,00%
Адхезия	≥ 1,8 N/mm ²
Термична съвместимост Част 1 (50 цикъла замразяване/размразяване:	≥ 1,7 N/mm ²
Капилярна абсорбция	0,33 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Реакция на огън	Euroclass A1

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Основата трябва да е чиста, без прах, нестабилни частици и други замърсявания. Много гладки повърхности трябва да се обработят с шлайфер или много внимателно да се измият с 15% разтвор на солна киселина. Водни течове трябва да се запечатат с свръх бързо втвърдяващ цимент AQUAFIX. Преди полагане на DUROCRET-PENETRATE повърхността трябва да се навлажни добре.

2. Полагане

DUROCRET се добавя към точно определеното количество вода при непрекъснато разбъркване до получаване на еднородна смес. Материала се полага с маламашка. След полагане, крайната повърхност трябва да се поддържа влажна в продължение на 2-3 дни, така че да протече правилно процеса на втвърдяване на материала. Навлажняването на повърхността трябва да започне след като първоначалното втвърдяване на DUROCRET-PENETRATE е започнало. Обикновено 2-3 пръскания на ден са достатъчни. Повърхността трябва да се пази от дъжд и измръзване.

Разход

Приблизително 17 kg/m²/cm слой дебелина.
За изработване на холкери с размери, 5-6 cm: 1,9-2,7 kg/m.

Опаковка

DUROCRET-PENETRATE се предлага в хартиени 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.

Забележки

- Използването за разбъркване на по-голямо количество вода от предвиденото, може да разводи материала няколко минути след разбъркването и по този начин да затрудни полагането. Винаги използвайте предвиденото количество вода.
- Температурата по време на полагане трябва да е над +5°C.
- DUROCRET-PENETRATE съдържа цимент и реагира алкално с водата, така че се класифицира като дразнител.
- Преди употреба се запознайте със съветите за безопасност посочени на опаковката на продукта.
- В случай при които DUROCRET-PENETRATE ще се покрива с замазка, мазилки или плочки, се консултирайте с Технически Отдел на ISOMAT



2032

ISOMAT S.A.

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

11

2032-CPR-10.11

DoP No.: DUROCRET PENETRATE / 1202-04

EN 1504-3

Concrete repair product for structural repair CC
mortar (based on hydraulic cement)

Compressive strength: class R3

Chloride ion content: $\leq 0,05\%$

Adhesive Bond: $\geq 1,5$ MPa

Carbonation resistance: Passes

Elastic modulus: ≥ 15 GPa

Thermal compatibility part 1: $\geq 1,5$ 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

DUROCRET-PENETRATE

