

Техническа характеристика

# DUROCRET-PENETRATE

## 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
Зърнометрия:	до 1,3 mm
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 <sup>2</sup>
Якост на огъване:	> 8,0 N/mm <sup>2</sup>
Устойчивост на карбонизация:	преминава
Съдържание на хлоридни йони	0,00%
Адхезия	≥ 1,8 N/mm <sup>2</sup>
Термична съвместимост Част 1 (50 цикъла замразяване/размразяване):	≥ 1,7 N/mm <sup>2</sup>
Капилярна абсорбция	0,33 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 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 върх бързо втвърдяващ цимент AQUAFIX. Преди полагане на DUROCRET-PENETRATE повърхността трябва да се навлажни добре.

# DUROCRET-PENETRATE

## 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/m<sup>2</sup>/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.

17<sup>th</sup> 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: ≤ 0,05%

Adhesive Bond: ≥ 1,5 MPa

Carbonation resistance: Passes

Elastic modulus: ≥ 15 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 1,5 MPa

Capillary absorption: ≤ 0,5·kg·m<sup>-2</sup>·h<sup>-0,5</sup>

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)