

Техническа характеристика

RAPICRET

Бързотвърдяваща циментова смес за поправки и корекции

Описание

RAPICRET е готова, бързотвърдяваща, циментова смес за поправки, която притежава:

- Много добра адхезия към основата.
- Отлична обработваемост.
- Ниска водопропускливост.

Класифицира се като смес тип PCC R3, за поправки на бетони, според EN 1504-3. Сертификат Nr. 2032-CPR-10.11.

Области на приложение

RAPICRET е подходящ за бързи поправки на бетонни елементи, фиксиране, анкерирание, запълване на празнини и дупки, изработване на холкери и т.н. и като цяло там където се изискват високи якости и бързо полагане. RAPICRET може да се полага върху подове, стени и тавани.

Технически характеристики

Вид:	циментов прах
Цвят:	сив
Зърнометрия:	до 1,3 mm
Необходима вода:	4,60 l/25 kg торба
Обемна плътност на сухата смес:	1,50 ± 0,10 kg/l
Обемна плътност на разтвора:	1,95 ± 0,10 kg/l
Якост на натиск:	
• След 24 часа:	> 8,00 N/mm ²
• След 7 дни:	> 15,00 N/mm ²
• След 28 дни:	> 28,00 N/mm ²
Якост на огъване:	> 5,00 N/mm ²
Модул на еластичност:	≥ 15 GPa
Устойчивост на карбонизация:	издържа
Съдържание на хоридни йони:	0,00%
Адхезия:	≥ 1,60 N/mm ²

Термична съвместимост:

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

Капилярна абсорбция: 0,48·kg·m⁻²·h^{-0,5}

Реакция на огън: Euroclass A1

Живот на сместа в съда: 15 ± 2 min at +20°C

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Основата трябва да е чиста, без прах, нестабилни частици и други замърсявания, и трябва да бъде добре навлажнена, преди полагане на RAPICRET.

2. Полагане

RAPICRET се добавя постепенно към водата (съотношението на смесване RAPICRET: вода е 3,6:1 по обемни части) при непрекъснато разбъркване до получаване на смес подходяща за шпакловане или фиксиране. Времето за миксиране не трябва да е повече от 1 минута. Препоръчва се да се забъркват малки количества, поради малкото време за работа (около 15 мин. при +20°C). RAPICRET се полага на слоеве на дебелина не по-голяма от 3 см.

Разход

Около 17,5 kg/m²/cm слой дебелина.

Опаковка

RAPICRET се предлага в опаковки от 5 kg и 25 kg.

RAPICRET

Срок на годност - 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 полагане трябва да е между +5°C и +30°C.
- Смесеният с вода материал, който е започнал да се втвърдява, не може да бъде разреден отново с вода.
- При високи температури се препоръчва забъркване със студена вода, за да се избегне по-бързо втвърдяване.
- При ниски температури се препоръчва забъркване с топла вода, за да се ускори втвърдяването.
- RAPICRET съдържа цимент който реагира алкално с водата, така че се класифицира като дразнител.
- Консултирайте се с указанията за безопасна употреба, написани на опаковката.



2032

ISOMAT S.A.

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

10

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

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

DoP No.: RAPICRET/1216-03

Compressive strength: class R3

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesive Bond: ≥ 1.5 MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥ 15 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 1.5 MPa

Capillary absorption: ≤ 0.5 kg·m⁻²·h^{-0.5}

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪННАЛ 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