

Техническа характеристика

MEGACRET-10

Фибрирана високоякостна циментова смес за корекции на бетонови елементи

Описание

Високоякостна, полимерна циментова смес с фибри. Притежава:

- Изключителна якост.
- Много добра адхезия към основата.
- Отлична обработваемост.
- Намалено водопроникване.
- Постоянен обем.

Класифицира се като CC R3 смес за корекции на бетон, според EN 1504-3. Сертификат Nr. 2032-CPD-10.11.

Приложение

MEGACRET-10 е подходящ за поправка на бетонови елементи с повишени изисквания. Полага се ръчно с мистрия или машинно върху подове, стени или тавани на дебелина до 10 mm на слой.

Технически характеристики

Вид:	циментов прах
Цвят:	сив
Зърнометрия:	до 1,3 mm
Необходима вода:	4,75 l/торба 25 kg
Обемна плътност на сухата смес:	1,40 ± 0,10 kg/l
Обемна плътност на разтвора:	2,10 ± 0,10 kg/l
Якост на натиск:	
• След 24 часа:	> 15,00 N/mm ²
• След 7 дни:	> 35,00 N/mm ²
• След 28 дни:	> 45,00 N/mm ²
Якост на огъване:	> 7,00 N/mm ²
Модул на еластичност	15,30 GPa
Устойчивост на карбонати:	Отговаря
Съдържание на хлоридни йони:	0,00 %
Адхезия:	≥ 1,60 N/mm ²

Термична съвместимост

Част 1 (50 цикъла замразяване/размразяване):	≥ 1,5 N/mm ²
Капилярна водна абсорбция:	0,46·kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Реакция на огън:	Euroclass A1
Живот на сместа в съда:	2 h при +20°C
Максимална дебелина на слоя:	1 cm

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Основата трябва да бъде добре почистена от остатъчен материал, прах, мазнини и т.н. Препоръчително е преди полагането на MEGACRET-10 повърхностите да бъдат много добре навлажнени.

2. Полагане

Една торба MEGACRET-10 (25 kg) се добавя постепенно към 4,75 l вода, при непрекъснато бъркане до образуване на еднообразна маса, подходяща за работа. Препоръчва се нискооборотен миксер за смесване или бетонобъркачка. Материалът се полага ръчно с мистрия или машинно с желаната дебелина до 1 cm на слой. Когато е необходимо полагане на втори слой, повърхността на предишния трябва да се направи грапава за добро сцепление. Последният слой трябва да се пази от съсъхване чрез покриване с полиетиленови платна или периодично намокряне около 48 часа.

Разход

Около 17,5 kg/m²/cm дебелина на слоя.

Опаковка

Предлага се в хартиени торби от 25 kg.

MEGACRET-10

Трайност - Съхранение

12 месеца от датата на производство, ако се съхранява в оригиналните, неразпечатани опаковки, на места защитени от влага и измръзване.

Забележки

- Температурата по време на полагането трябва да е между +5°C и +30°C.
- При ниски температури или когато е необходимо бързо добиване на якост да се използва хладка вода за смесването.
- Когато се изисква дебелина по-голяма от 1 cm, се препоръчва ползването на MEGACRET-40.
- Продукта съдържа цимент и предизвиква алкална реакция с водата, което го определя като дразнител.
- Следвайте инструкциите за безопасност, обозначени върху опаковката.



2032

ISOMAT S.A.

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

10

2032-CPD-10.11

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

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