

Високоякоствна фибрирана циментова смес за поправка на носещи и неносещи бетонови елементи

Описание

Високоякоствна, полимерна циментова смес с фибри. Притежава:

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

Класифицира се като СС R4 смес за корекции на бетон, според EN 1504-3. Сертификат Nr. 2032-CPD-10.11.

Приложение

MEGACRET-40 е подходящ за поправка на бетонови елементи с повишени изисквания и дебелина до 40 mm. Полага се ръчно с мистрия или машинно върху подове, стени или тавани.

Технически характеристики

Вид:	циментов прах
Цвят:	сив
Необходима вода:	4,60 l/за 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:	25,00 ± 5,00 N/mm ²
• След 7 дни:	40,00 ± 5,00 N/mm ²
• След 28 дни:	55,00 ± 5,00 N/mm ²
Якост на огъване:	8,00 ± 2,00 N/mm ²
Модул на еластичност	21,70 ± 0,10 GPa
Устойчивост на карбонати:	Отговаря

Съдържание на хлоридни йони:	0,00 %
Адхезия:	≥ 2,00 N/mm ²
Термична съвместимост Част 1 (50 цикъла замразяване/размразяване):	≥ 2,00 N/mm ²
Капиларна водна абсорбция:	≤ 0,48 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Реакция на огън:	Euroclass A1
Живот на сместа в съда:	2 h при +20 ⁰ C
Максимална дебелина на слоя:	4 cm

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Основата трябва да бъде добре почистена от остатъчен материал, прах, мазнини и т.н. Препоръчително е повърхностите да бъдат много добре навлажнени.

2. Полагане

MEGACRET-40 се добавя постепенно към вода при непрекъснато бъркане до образуване на еднообразна маса, подходяща за работа. Материалът се полага ръчно с мистрия или машинно с желаната дебелина до 4 cm на слой. Когато е необходимо полагане на втори слой, повърхността на предишния трябва да се направи грапава за по добро сцепление. Последният слой трябва да се пази от съсъхване чрез покриване с полиетиленови платна или периодично намокряне около 24 часа.

Разход

Около 17,5 kg/m²/cm дебелина на слоя.

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 при полагане да е между +5°C и +35°C.
- При ниски температури или когато е необходимо бързо набиране на якост да се използва хладка вода за смесването.
- Продуктът 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 R4

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

Adhesive Bond: $\geq 2,0$ MPa

Carbonation resistance: Passes

Elastic modulus: 21,7 GPa

Thermal compatibility part 1: $\geq 2,0$ 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

