

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 CC R4 смес за корекции на бетон, според EN 1504-3. Сертификат Nr. 2032-CPR-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: $1,40 \pm 0,10 \text{ kg/l}$
Обемна плътност на разтвора: $2,10 \pm 0,10 \text{ kg/l}$

Якост на натиск:
 • След 24 часа: $> 20,00 \text{ N/mm}^2$
 • След 7 дни: $> 35,00 \text{ N/mm}^2$
 • След 28 дни: $> 50,00 \text{ N/mm}^2$

Якост на огъване: $> 8,00 \text{ N/mm}^2$

Модул на еластичност 21,70 GPa

Устойчивост на карбонати: Отговаря

Съдържание на хлоридни йони: 0,00 %
 Адхезия: $\geq 2,10 \text{ N/mm}^2$
 Термична съвместимост Част 1 (50 цикъла замразяване/размразяване): $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$
 Капилярна водна абсорбция: $0,48 \cdot \text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
 Реакция на огън: Euroclass A1
 Живот на сместа в съда: 2 h при $+20^{\circ}\text{C}$
 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 $17,5 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$ 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-CPR-10.11

EN 1504-3

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

DoP No.: MEGACRET-40/1207-03

Compressive strength: class R4

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesive Bond: ≥ 2.0 MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥ 20 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 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

