

Техническа характеристика

MEGACRET-40

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.

MEGACRET-40 получи екологична продуктова декларация (EPD), след оценка на въздействието върху околната среда през жизнения му цикъл. Регистрационен номер: S-P-06172, The International EPD® System.

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
Зърнометрия:	до 3 mm
Необходима вода:	4,60 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:	> 20,00 N/mm ²
• След 7 дни:	> 35,00 N/mm ²
• След 28 дни:	> 50,00 N/mm ²
Якост на огъване:	> 8,00 N/mm ²
Модул на еластичност:	21,70 GPa
Устойчивост на карбонати:	Отговаря

Съдържание на хлоридни йони:	0,00 %
Адхезия:	≥ 2,10 N/mm ²
Термична съвместимост Част 1 (50 цикъла замразяване/размразяване):	≥ 2,00 N/mm ²
Капилярна водна абсорбция:	0,48 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:	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

Съдържанието на една торба от 25 kg MEGACRET-40 се добавя постепенно към 4,60 l вода, при непрекъснато разбъркване, до образуване на еднородна смес с подходяща за работа консистенция. Смесването се извършва с нискооборотен миксер или бетоносмесител. 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 48 часа.

Разход

Около 17,5 kg/m²/cm дебелина на слоя.

MEGACRET-40

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

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