

MEGACRET-40 GEO

Високоякостна, екологична гео-смес за поправки и корекции

Описание

Високоякостна, екологична, бързотвърдяваща гео-смес с фибри, за поправки и корекции, обогатена с естествени свързващи вещества (биндер) и минимално количество синтетични полимери. Притежава:

- Изключителна якост.
- Много добра адхезия към основата.
- Отлична обработваемост.
- Намалено водопоглъщане.
- Постоянен обем.
- Много гладка крайна повърхност. Не е необходимо да се полага друг материал (шпакловка).
- Може да се полага на дебелини от 2mm до 40mm, на един слой.
- Защишава армировката от корозия.

MEGACRET-40 GEO съдържа специални съставки, които проникват в дълбочина в бетона и създават защитен слой върху повърхността на стоманената армировка. Също така, те намаляват порьозността на бетона, като по този начин увеличават водонепропускливостта, предотвратявайки проникването на вещества, които могат да предизвикат корозия на стоманената армировка.

Класифицира се като циментова смес за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции тип PCC R4, според EN 1504-3.

Класифицира се като продукт за защита от корозия на армировка според EN 1504-7.

Области на приложение

MEGACRET-40 GEO се използва за поправки и корекции на бетонни елементи с повишени изисквания. Полага се чрез маламашка или пневматична машина, върху подове, стени или тавани.

Технически характеристики

Вид: прах

Цвят: сив

Необходима вода: 4,80-5,00 lit/за торба 25 kg

Обемна плътност на

сухата смес:

1,40 ± 0,10 kg/lit

Обемна плътност

на разтвора:

2,00 ± 0,10 kg/lit

Адхезия при срязване: Отговаря*¹
(обработена стомана към бетон)
(EN 15184)

Корозионна защита: Отговаря*²
(EN 15183)

Якост на натиск:

- След 24 часа: > 20,00 N/mm²
- След 7 дни: > 35,00 N/mm²
- След 28 дни: > 45,00 N/mm²

Якост на огъване:

- След 24 часа: > 5,00 N/mm²
- След 7 дни: > 7,00 N/mm²
- След 28 дни: > 8,00 N/mm²

Модул на еластичност: > 20,0 GPa

Съдържание

на хлоридни йони:

0,00%

Адхезия:

≥ 2,00 N/mm²

Термична съвместимост Част 1

(50 цикъла замразяване/
размразяване): ≥ 2,0 N/mm²

Капилярна водна

абсорбция:

≤ 0,35 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Реакция на огън:

Euroclass A1

Време за работа:

1 h при +20°C

Максимална

дебелина на слоя:

2-40 mm

*¹: Теста се счита за издържан успешно, ако адхезията определена при обработена армировка във всички случаи е поне 80% от адхезията определена при необработена армировка.

*²: Теста се счита за издържан успешно, ако обработените зони на стоманата са без корозия и ако появилата се корозия в краищата на плочата е: <1 mm.

MEGACRET-40 GEO

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Повърхността трябва да е здрава и чиста, без прах, боя и други замърсявания.

Преди полагане основата трябва да се навлажни цялостно, след което излишната вода да се остави да се изпари или да се премахне чрез сгъстен въздух.

2. Полагане

Съдържанието на една торба от 25 kg MEGACRET-40 GEO се добавя постепенно към 4,8 – 5,0 kg вода, при непрекъснато разбъркване, до образуване на еднородна смес с подходяща за работа консистенция. Смесването се извършва с нискооборотен миксер или бетоносмесител. Материала се полага (притиска) с мистрия или пневматична машина, на дебелина до 4 cm на слой. При полагане на втори слой, повърхността на първия трябва да се обработи с шкурка или шлайф машина, за получаване на по-добра адхезия.

Крайната повърхност трябва да се защити добре от бърза загуба на вода чрез покриване с влажен плат, полиетиленово фолио или чрез няколкократно навлажняване в рамките на 48 часа.

Разход

Приблизително 17,0 kg/m²/cm.

Опаковка

MEGACRET-40 GEO се предлага в опаковки от 25 kg.

Срок на годност - Съхранение

Срок на годност 12 месеца от датата на производство, ако 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.
- При ниски температури на въздуха и когато се изисква бързо добиване на якост, се препоръчва материала да се смесва с хладка вода.
- MEGACRET-40 GEO не е сулфатоустойчив. Да не се поставя в контакт с морска вода.
- Продукта съдържа цимент и реагира алкално с водата, поради което се класифицира като дразнител.
- Консултирайте се с инструкциите за безопасност, посочени върху опаковката.

MEGACRET-40 GEO

 2032
ISOMAT S.A. 17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 16 2032-CPR-10.11
EN 1504-3 Concrete repair product for structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified) DoP No.: MEGACRET-40 GEO/1269-01 Compressive strength: class R4 Chloride ion content: $\leq 0.05\%$ Adhesion: ≥ 2.0 MPa 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


ISOMAT S.A. 17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 20 DoP No.: MEGACRET-40 GEO / 1305-01
EN 1504-7 Reinforcement corrosion protection product for uses other than low performance requirements Shear adhesion: Pass Corrosion protection: Pass Dangerous substances: comply with 5.3

ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪНАЛ ЕООД
СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ
СОФИЯ 1839, бул. „Ботевградско шосе“ № 348
Tel.: +359 2 934 9895, Fax: +359 2 934 9899
www.isomat.bg e-mail: info@isomat.bg