

MEGACRET-50 THIXO

Високоякоствна, тиксотропна циментова смес с фибри за поправки и корекции

Описание

Високоякоствна, циментова смес с фибри, за поправки и корекции. Притежава:

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

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

Модул на еластичност: $>25,0 \text{ GPa}$

Съдържание на хлоридни йони: 0,00%

Адхезия: $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$

Термична съвместимост

Част 1 (50 цикъла

замразяване/размразяване): $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

Капилярна водна

абсорбция: $\leq 0,30 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

Реакция на огън: Euroclass A1

Време за работа: 2 h при $+20^{\circ}\text{C}$

Максимална

дебелина на слоя: 5 cm

Области на приложение

MEGACRET-50 THIXO 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: циментов прах

Цветове: сив

Необходима вода: 3,8 - 4,0 lit/за торба 25 kg

Обемна плътност на сухата смес: $1,60 \pm 0,10 \text{ kg/lit}$

Обемна плътност на разтвора: $2,20 \pm 0,10 \text{ kg/lit}$

Якост на огъване:

- След 24 часа: $> 7,00 \text{ N/mm}^2$
- След 7 дни: $> 8,00 \text{ N/mm}^2$
- След 28 дни: $> 9,00 \text{ N/mm}^2$

Якост на натиск:

- След 24 часа: $> 30,00 \text{ N/mm}^2$
- След 7 дни: $> 50,00 \text{ N/mm}^2$
- След 28 дни: $> 60,00 \text{ N/mm}^2$

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

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

Преди полагане на MEGACRET-50 THIXO, основата трябва да се навлажни цялостно и в последствие излишната вода трябва да се остави да се изпари или да се премахне чрез сгъстен въздух.

2. Полагане

Съдържанието на една торба от 25 kg MEGACRET-50 THIXO се добавя постепенно към 3,8 - 4,0 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 желаната дебелина, до 5 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.

MEGACRET-50 THIXO

Разход

Приблизително 19 kg/m²/cm

Опаковка

MEGACRET-50 THIXO 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 измръзване.

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.
- Продукта съдържа цимент и реагира алкално с водата, поради което се класифицира като дразнител.
- Консултирайте се с инструкциите за безопасност, посочени върху опаковката.



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-50 THIXO/1270-01

Compressive strength: class R4

Chloride ion content: ≤ 0.05%

Adhesive Bond: ≥ 2.0 MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥ 20 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 2.0 MPa

Capillary absorption: ≤ 0.5·kg·m⁻²·h^{-0.5}

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

ИЗОМАТ ИНТЕРНЕСЪНАЛ 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

Техническата информация и указания в този технически проспект са въз основа на познания и експерименти на лабораторията за пручване и разработка на нови продукти на ISOMAT и дългогодишно приложение на продукта в практиката. Съветите и предложенията относно ползването на материалите се дават без гаранция, понеже определените условия по време на изпълнението са извън контрола на нашата фирма. Това е отговорност на изпълнителя, който трябва да бъде сигурен, че материала е подходящ за съответното изпълнение и условията при които се прилага. Настоящия технически проспект автоматично анулира предишните касаещи същия продукт.

