

Технически проспект

MEGAGROUT-101

Високоякоствна несвиваема смес за анкерирание и замонолитване

Описание

Течна, високоякоствна, несвиваема циментова смес, със специални добавки. Притежава:

- Много добро разливане без разслояване.
- Високи начални и крайни якости.
- Отлична адхезия към стомана и бетон.
- Устойчивост на удари и вибрации.
- Намалено водопроникване.

Продукта е класифициран като разтвор тип С според ASTM C 1107-99, като циментова смес за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции тип CC R4, според EN 1504-3 и като материал за анкерирание на стоманена армировка Сертификат No.: 2032-CPR-10.11. Притежава CE маркировка.

Приложение

MEGAGROUT-101 е подходяща за:

- Замонолитване на машини.
- Анкерирание.
- Замазка на основи, прецизни поставки за машини.

Технически характеристики

Вид:	циментов прах
Цвят:	сив
Зърнометрия:	до 3 mm
Необходима вода:	3,50 l/торба 25 kg
Обемна плътност на сухата смес:	1,60 ± 0,10 kg/l
Обемна плътност на разтвора:	2,35 ± 0,10 kg/l
Якост на натиск:	
• След 24 часа:	> 45,00 N/mm ²
• След 7 дни:	> 60,00 N/mm ²
• След 28 дни:	> 70,00 N/mm ²
Якост на огъване:	> 10,00 N/mm ²
Модул на еластичност:	≥ 20 GPa
Устойчивост на карбонати:	Отговаря

Съдържание на хлоридни йони:	0,00 %
Адхезия:	≥ 2,80 N/mm ²
Термична съвместимост част 1 (50 цикъла замразяване/размразяване):	2,60 N/mm ²
Капилярна водна абсорбция:	0,49 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Реакция на огън:	Euroclass A1
Живот на сместа в съда:	1 h при +20°C
Максимална дебелина на слоя:	10 cm

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Основата трябва да бъде почистена от прах, кал, остатъчни елементи и др. Освен това, трябва да е грапава и добре навлажнена, за да се улесни доброто сцепление на замазката с нея.

2. Полагане

След смесване с вода MEGAGROUT-101 се превръща в течен фино гранулиран материал, част от който може да излезе от цепнатините между отделните елементи на кофража. Затова цепнатините трябва да се запечатват с бързотвърдяващ се цимент AQUAFIX или бързотвърдяваща се замазка RAPICRET. Една торба MEGAGROUT-101 (25 kg) се добавя постепенно към 3 l вода, смесва се добре с нискооборотен миксер (300 об./мин.) до получаване на еднородна течна маса. Добавя се още 0,5 l вода до получаване на желаната течна консистенция. Сместта се излива внимателно, за да не се получат въздушни мехури. Във всички случаи трябва да е запълнено пространството между кофража и съществуващата конструкция. Повърхностите, изложени на пряк контакт с въздуха, трябва да се поддържат влажни най-малко 24 часа, покрити с полиетиленови платна.

MEGAGROUT-101

Разход

Около 21,5 kg/m²/cm на слой, или 2,1 kg за запълване на 1 l обем.

Опаковка

Предлага се в хартиени торби от 25 kg.

Трайност – Съхранение

12 месеца от датата на производство, ако се съхранява в оригиналните, неразпечатани опаковки, на места защитени от влага и измръзване.

Забележки

- Температурата при полагане да е между +5°C и +35°C.
- Смесеният с вода материал не може да се разрежда допълнително с вода.
- Сместа е течлива около 60 минути при температура от +15°C до +25°C.
- При високи температури се препоръчва да се съхранява на хладно и да се смесва със студена вода, така че да имаме желаната течливост около 60 минути.
- При ниски температури или когато е необходимо бързо набиране на якост да се използва хладка вода за смесването и термоизолационни платна върху кофража за предпазване от студа.
- Продуктът съдържа цимент и предизвиква алкална реакция с водата, ето защо се 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.: MEGAGROUT-101/1210-03

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

MEGAGROUT-101



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

18

2032-CPR-10.11

EN 1504-6

DoP No: MEGAGROUT-101 / 1274-01

Anchoring of reinforcing steel bar

Pull-out strength – displacement $\leq 0,6\text{mm}$ at
load of 75 kN

Chloride ion content: 0,00%

Reaction to fire: Euroclass A1

Dangerous substances: comply with 5.3

ИЗОМАТ ИНТЕРНЕСЪНАЛ 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