

Техническа характеристика

# MEGAGROUT-100

## Високоякостна течна несвиваема циментова смес за корекции и усилвания

### Описание

Течна, високоякостна, 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.

Класифицира се като тип B grout според ASTM C 1107-99 и като CC R4 смес за корекции на бетон, според EN 1504-3. Сертификат Nr. 2032-CPR-10.11.

### Приложение

MEGAGROUT-100 се полага на дебелина до 100 mm и е подходяща за:

- Корекции на увредени бетонови елементи.
- Замонолитване и подливане на съществуващи бетонни и стоманени елементи.
- Запълване на празнини и дупки в бетонови елементи.

### 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:	> 50,00 N/mm <sup>2</sup>
• След 7 дни:	> 65,00 N/mm <sup>2</sup>
• След 28 дни:	> 80,00 N/mm <sup>2</sup>
Якост на огъване:	> 10,00 N/mm <sup>2</sup>
Модул на еластичност:	36,30 GPa
Устойчивост на карбонати:	Отговаря

Съдържание на

хлоридни йони:	0,00 %
Адхезия:	≥ 2,90 N/mm <sup>2</sup>
Термична съвместимост Част 1 (50 цикъла замразяване/размразяване):	≥ 2,70 N/mm <sup>2</sup>
Капилярна водна абсорбция:	0,48 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
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 добре почистена от остатъчен материал, прах, мазнини и т.н. Освен това трябва да е грапава и добре навлажнена, за да се осигури доброто сцепление на замазката с нея.

#### 2. Полагане

След смесване с вода MEGAGROUT-100 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-100 (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-100

## Разход

Около 21,5 kg/m<sup>2</sup>/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 60 минути.
- При ниски температури или когато е необходимо бързо набиране на якост да се използва хладка вода за смесването и термоизолационни покривала 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.**

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

10

**2032-CPR-10.11**

**DoP No.:MEGAGROUT-100/1209-03**

EN 1504-3

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

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<sup>-2</sup>·h<sup>-0.5</sup>

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](http://www.isomat.bg) e-mail: [info@isomat.bg](mailto:info@isomat.bg)