

# MEGAGROUT-101

(МЕГАГРАУТ-101)



## Текущий высокопрочный безусадочный раствор для заливки плит-оснований и анкеровки

### Описание

Текущий, высокопрочный, безусадочный раствор со специальными добавками.

Обеспечивает:

- Превосходную текучесть без расслоения раствора.
- Высокую начальную и конечную прочность.
- Высокую адгезию к стали и бетону.
- Высокую ударную прочность и стойкость к вибрации.
- Низкое водопоглощение.

Классифицируется как текущий раствор типа С в соответствии с требованиями стандарта ASTM C 1107-99 и как раствор CC R4 для ремонта бетона в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-3. Сертификат No. 2032-CPR-10.11.

### Область применения

MEGAGROUT-101 применяется для:

- Заливки фундаментов под оборудование и крепления оборудования.
- Анкеровки.
- Заливки болтов для крепления станков.

### Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый
Требуется воды:	3,50 л /25 кг мешок
Плотность сухого раствора:	1,60 ± 0,10 кг/л
Плотность свежего раствора:	2,35 ± 0,10 кг/л
Прочность на сжатие:	
• через 24 часа:	> 45,00 Н/мм <sup>2</sup>
• через 7 дней:	> 60,00 Н/мм <sup>2</sup>
• через 28 дней:	> 70,00 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на изгиб:	> 10,00 Н/мм <sup>2</sup>
Модуль эластичности:	≥ 20 GPa

Стойкость к карбонизации:	присутствует
Содержание хлоридов:	0,00 %
Адгезионная прочность:	≥ 2,80 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия после 50 циклов замораживания – размораживания :	≥ 2,60 Н/мм <sup>2</sup>
Капиллярное водопоглощение:	0,49 кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup>
Реакция на огонь:	Еврокласс А1
Работоспособность:	1 час при +20°C
Максимальная толщина слоя:	10 см

### Инструкции

#### 1. Подготовка основания

Основание должно быть тщательно очищено от пыли, смазки и т.д. Кроме того, основание должно быть шероховатым - это улучшит адгезию раствора. Перед нанесением материала рекомендуется хорошо смочить поверхность.

#### 2. Нанесение

MEGAGROUT-101 - жидкий, мелкозернистый материал и часть его может вытечь через щели в опалубке. Поэтому швы опалубки необходимо загерметизировать быстросхватывающимся цементом AQUAFIX или быстросхватывающимся ремонтным раствором RAPICRET. Содержимое мешка 25 кг MEGAGROUT-101 постепенно всыпается в чистую емкость с 3 кг воды и тщательно перемешивается при помощи низкооборотистой дрели (300 об/мин) до образования однородной жидкой массы.

Максимально допустимое дополнительное количество воды - до 0,50 л, которое добавляется в смесь во время перемешивания до получения требуемой степени текучести материала.

# MEGAGROUT-101



После этого раствор заливается. В процессе заливки нельзя допускать образования воздушных пузырей. Необходимо, чтобы раствор заполнил все пространство между опалубкой и существующей конструкцией.

В сухих условиях поверхности, сформированные раствором MEGAGROUT-101, необходимо защищать от быстрого обезвоживания и укрывать влажной ветошью или полиэтиленовой пленкой на протяжении как минимум 24 часов.

## Расход

Около 21,5 кг/м<sup>2</sup>/см толщины слоя или 2,1 кг для заполнения 1 л объема.

## Упаковка

MEGAGROUT-101 поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

## Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в невскрытой заводской таре и в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

## Важные пометки

- Температура при нанесении материала должна быть от +5°C до +30°C.
- Материал, который начал схватываться, нельзя повторно размягчать водой.
- Продукт сохраняет текучесть приблизительно в течение 60 минут при температуре от +15°C до +25°C.
- При высоких температурах мешки рекомендуется хранить в прохладном месте, а материал нужно смешивать с холодной водой, чтобы необходимый уровень текучести сохранялся достаточное количество времени (около 60 минут).

- При низких температурах и в случаях, когда необходимо быстро достичь прочности раствора, рекомендуется смешивать материал с теплой водой и защищать его от холода при помощи термоизолирующего покрытия, укладываемого поверх опалубки.


- Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.


- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.



# MEGAGROUT-101



 <b>2032</b>
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece <b>10</b> <b>2032-CPR-10.11</b>
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: Passes 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

 <b>2032</b>
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece <b>18</b> <b>2032-CPR-10.11D</b>
EN 1504-6  DoP No: MEGAGROUT-101 / 1274-01 Anchoring of reinforcing steel bar  Pull-out strength – displacement ≤ 0,6mm at load of 75 kN Chloride ion content: 0,00% Reaction to fire: Euroclass A1 Dangerous substances: comply with 5.3

**ISOMAT S.A.**  
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS  
**MAIN OFFICES - FACTORY:**  
17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,  
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475  
[www.isomat.eu](http://www.isomat.eu) e-mail: [info@isomat.eu](mailto:info@isomat.eu)

