

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-CPD-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:	$1,60 \pm 0,10 \text{ кг/л}$
Плотность свежего раствора:	$2,35 \pm 0,10 \text{ кг/л}$
Прочность на сжатие:	
• через 24 часа:	$> 45,00 \text{ Н/мм}^2$
• через 7 дней:	$> 60,00 \text{ Н/мм}^2$
• через 28 дней:	$> 80,00 \text{ Н/мм}^2$
Прочность на изгиб:	$> 10,00 \text{ Н/мм}^2$

Модуль эластичности: 34,10 GPa

Стойкость к карбонизации: присутствует

Содержание хлоридов: 0,00 %

Адгезионная прочность: $\geq 2,80 \text{ Н/мм}^2$

Адгезия после 50 циклов замораживания – размораживания : $\geq 2,60 \text{ Н/мм}^2$

Капиллярное водопоглощение: $0,49 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5}$

Реакция на огонь: Еврокласс А1

Работопригодность: 1 час при $+20^\circ\text{C}$

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

MEGAGROUT-101



степени текучести материала. 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/м²/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.



2032

ISOMAT S.A.

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

10

2032-CPD-10.11

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: Passes

Elastic modulus: 36,3 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

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.net e-mail: info@isomat.net

