

MEGAGROUT-101

(МЕГАГРАУТ-101)



Высокопрочный текучий безусадочный раствор для заливки плит-оснований под оборудование и анкеровки

Описание

Текучий, 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 текучий раствор типа С в соответствии с требованиями стандарта ASTM C 1107-99, а также как раствор CC R4 для ремонта бетона в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-3 и как материал для анкеровки стальной арматуры в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-6. 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:

- ерез 24 часа: > 45,00 Н/мм²
- через 7 дней: > 60,00 Н/мм²
- через 28 дней: > 70,00 Н/мм²

Прочность на изгиб: > 10,00 Н/мм²

Модуль

эластичности: ≥ 20 GPa

Стойкость к

карбонизации: присутствует

Содержание хлоридов: 0,00 %

Адгезионная прочность: ≥ 2,80 Н/мм²

Адгезия после 50 циклов

замораживания –

размораживания: ≥ 2,60 Н/мм²

Капиллярное

водопоглощение: 0,49 кг/м²·ч^{0,5}

Реакция на огонь: Еврокласс А1

Работопригодность: 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 быстротсхватывающимся цементом AQUAFIX или быстротсхватывающимся ремонтным раствором RAPICRET.

MEGAGROUT-101

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.

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.

MEGAGROUT-101



| |
|--|
|  2032 |
| ISOMAT S.A. 17 th 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: Passes 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 |

| |
|--|
|  2032 |
| ISOMAT S.A. 17 th 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 ≤ 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.ru e-mail: info@isomat.ru

В настоящий технический бюллетень включены технические данные и рекомендации, являющиеся результатом многолетнего опыта и приобретенных знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также применения материала на практике. Поскольку не имеется какой-либо возможности проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала предоставляются без гарантии нашей компании. Вследствие этого, Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к использованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

