



MapregROUT SF

Высокотекучая смесь с компенсируемой усадкой, содержащая полимерную и стальную латунизированную фибру, предназначенная для конструкционного ремонта бетонных и железобетонных конструкций. Толщина нанесения от 20 до 60 мм.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонт сильно разрушенных бетонных конструкций при необходимости использования высокотекучих материалов армированных металлической фиброй.
- Ремонт промышленных полов, автомагистралей и аэропортов, там, где требуется произвести быстрый ремонт для восстановления движение транспорта.

Некоторые примеры применения.

MapregROUT SF может применяться без дополнительного армирования при выполнении специальных строительных элементов, требующих многонаправленного армирования.

- Ремонт промышленных бетонных полов, а также бетонных полов в торговых центрах и складских помещениях.
- Ремонт бетонных полов в аэропортах.
- Ремонт бетонных дорожных и аэродромных покрытий с промышленными нагрузками
- Укладка несущих дорожных покрытий.

- Ремонт конструкций, подверженных ударным и динамическим нагрузкам, так как он обеспечивает несущую способность конструкций даже после того, как образовались трещины;
- При строительстве структурных, сейсмостойких элементов (таких как колонно-балочные соединения), благодаря его остаточной прочности после растрескивания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мареgrout SF является однокомпонентным предварительно смешанным составом порошкообразной консистенции, состоящим из специальных гидравлических вяжущих, высоко прочного цемента, фракционированного заполнителя, стальной латунизированной фибры и специальных добавок. Произведён в соответствии с формулами, разработанными в исследовательских лабораториях компании MAREI. Отличительной особенностью данной смеси является наличие в ней стальной латунизированной фибры, сдерживающей распространение трещин, Благодаря фибре материал обладает высокой прочностью на изгиб, высокой стойкостью к динамическим воздействиям и имеет высокую усталостную прочность.

Данное свойство делает раствор пригодным для заливки в опалубку, локального ремонта и замены участков бетонного покрытия без расслоения.

Разработанная рецептура и специальные добавки, содержащиеся в материале, позволяют раствору набрать высокую механическую прочность, обеспечить долговечность, водонепроницаемость и высокую устойчивость к истиранию.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавляйте цемент или другие добавки в Мареgrout SF.
- Не используйте Мареgrout SF , если упаковка была повреждена.
- Не добавляйте воду, если раствор начал схватываться.
- Не наносите Мареgrout SF на асфальт или поверхности, обработанные битумом.
- Не наносите Мареgrout SF на гладкие поверхности. Обеспечьте шероховатость поверхности (неровности должны составлять около 5 мм)
- Мареgrout SF затвердевает очень быстро. Рекомендуется замешивать такое количество раствора, которое может быть использовано в течение 60 минут после приготовления.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания.

- Удалите повреждённые или отслоившиеся участки бетона, чтобы получить прочную, твёрдую и шероховатую поверхность.
- Удалите следы краски, масел, пылевидных частиц и других материалов, которые могут препятствовать адгезии Maregrout SF с поверхностью.
- Кромки, выемки или трещины следует обрезать вертикально до глубины как минимум 10 мм.
- Произведите насыщение основания водой.
- Перед заливкой необходимо подождать пока излишки воды испарятся. Для ускорения этого процесса можно использовать сжатый воздух.

Приготовление раствора.

Влейте 12,5% воды (3,1 литра на каждый мешок 25 кг) в миксер для смешивания. Медленно всыпьте Maregrout SF и перемешайте в течение 1-2 мин. Соскребите сухой состав с поверхности емкости перемешивания и продолжайте перемешивать в течение 2-3 минут до образования раствора однородной консистенции.

Maregrout SF сохраняет удобоукладываемость примерно в течение 60 минут при температуре +20°C.

Нанесение раствора.

Залейте Maregrout SF в подготовленный участок и, не применяя вибрационное уплотнение, немедленно разровняйте шпателем.

Окончательная отделка достигается тщательным разглаживанием деревянным, пластмассовым или синтетическим теркой. Обработку теркой можно начинать, когда бетон схватился, т.е. когда пальцы при нажатии не утопают под поверхность, а только оставляют легкий след.

Меры предосторожности при нанесении материала.

При температуре окружающей среды +20С специальные меры предосторожности не нужны.

В жаркую погоду, желательно защитить отливку от прямых солнечных лучей и использовать холодную воду для подготовки смеси.

При низкой температуре окружающей среды используйте воду с температурой +20С.

После заливки Maregrout SF следует тщательно укрыть. Поверхность раствора, должна быть защищена от быстрого испарения воды, особенно в жаркую и ветреную погоду, поскольку это вызовет поверхностные трещины из-за усадки.

Поверхность отливки смачивают в течение первых 24 часов или используют для защиты от испарения специальные пленкообразующие составы **Marecure**.

Очистка.

Пока раствор не затвердел инструменты можно очистить проточной водой.

После затвердения очистку можно произвести только механическим путём.

УПАКОВКА

Бумажные мешки по 25 кг

РАСХОД

2000 кг/м³

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев при хранении в закрытом сухом помещении.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Maregrout SF содержит цемент, который при контакте с потом или другой телесной влагой вызывает раздражающую щелочную реакцию. Используйте защитную одежду, перчатки, очки и маски.

Более подробная информация содержится в Паспорте безопасности продукта.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению

на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)	
Идентификация продукта	
Тип:	Сухая смесь
Цвет:	Серый
Максимальный размер заполнителя (мм):	3,0
Содержание твёрдых сухих веществ (%):	100
Хранение:	12 месяцев в оригинальной упаковке в закрытом месте
Класс опасности для здоровья в соответствии с Директивой 1999/45/СЕ:	Не опасен. Перед применением прочтите пункт «Инструкция по безопасности при приготовлении и применении, информацию на упаковке и в Паспорте безопасности продукта.
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50%)	
Цвет раствора:	Серый
Соотношение компонентов:	100 частей Mapegrout SF на 12,5 частей воды (на мешок 25 кг необходимо 3,1 л воды)
Консистенция раствора:	Текучая
Удобоукладываемость (расплыв конуса) EN 13395-1 (мм)	190-210
Плотность раствора (кг/м ³):	2,300
pH раствора:	> 12
Температура укладки:	от +5 °C до +35 °C
Максимальная толщина нанесения (мм):	60
Жизнеспособность раствора (мин):	60 минут (при +20° C)
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (воды в замесе 12,5 %)	

Прочность на сжатие (МПа) в соответствии с EN 12190, ГОСТ 30744, не менее - через 24 часа: - через 28 суток:	30 60
Прочность на изгиб (МПа) в соответствии с EN 12190, ГОСТ 30744, не менее - через 24 часа: - через 28 суток:	10 15
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток в соответствии с EN 1542, ГОСТ 31356 не менее (МПа):	2.5

Официальный дилер компания "Центр Строительных Материалов и Технологий"
Компания ООО "ЦСМТ" предлагает:

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| 1) Разработка технических решений; | 3) Шеф-монтаж; |
| 2) Поставка материалов на объект; | 4) Проведение семинаров; |

199155, Санкт-Петербург, переулок Декабристов, 20
Тел. 8 (812) 309-42-85, +7 (911) 111-95-39 | www.csm-spb.ru
e-mail: csm-spb@yandex.ru, mv.polenov@gmail.com



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

