



MapegROUT SVT



Быстрохватывающийся и быстротвердеющий тиксотропный раствор с компенсированной усадкой, применяемый для ремонта бетона и монтажа дренажных труб, канализационных люков и городских декоративных элементов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонт бетона, включая основания под наклоном.
- Ремонт промышленных полов, а также при строительстве автомагистралей и аэропортов, там, где требуется быстрая укладка для восстановления движения транспорта.
- Монтаж смотровых колодцев и канализационных люков на месте.

Некоторые примеры применения.

- Ремонт промышленных бетонных полов, а также бетонных полов в торговых центрах и складских помещениях.
- Ремонт бетонных дорожных покрытий в аэропортах.
- Ремонт придорожных тротуаров.
- Ремонт въездов.
- Ремонт бетонных промывных каналов.
- Монтаж дорожных знаков на месте.
- Монтаж электрических и телефонных столбов на месте.
- Монтаж ограждений на месте.
- Монтаж городских декоративных элементов на месте.
- Анкеровка защитных барьеров и барьерных ограждений на месте.

- Монтаж решёток для промывных каналов на разделительных полосах и бордюрных камней на месте.
- Монтаж дренажных и канализационных люков для газа, электричества и телефонных коммуникаций.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мареgrout SV T представляет собой однокомпонентный предварительно смешанный тиксотропный состав с компенсированной усадкой порошкообразной консистенции, состоящий из специальных гидравлических вяжущих, высокопрочного цемента, фракционированного заполнителя и специальных добавок, произведён в соответствии с формулами, разработанными в исследовательских лабораториях компании MAREI.

Мареgrout SV T пригоден при укладке толщин (до 5 см) специально-подготовленных участков без использования опалубки.

Благодаря своим быстросхватывающимся свойствам Мареgrout SV T может подвергаться пешеходным нагрузкам и нагрузкам транспорта с резиновыми колёсами через 2 часа после нанесения при температуре +23°C.

Благодаря своему особому составу и добавкам, содержащимся в материале, раствор обладает высокой механической прочностью, обеспечивает долговечность, водонепроницаемость и высокую устойчивость к истиранию.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавляйте цемент или другие добавки в Мареgrout SV T.
- Не используйте Мареgrout SV T, если упаковка была повреждена.
- Не добавляйте воду, если раствор начал схватываться.
- Не наносите Мареgrout SV T на асфальт или поверхности, обработанные битумом.
- Если поверхность подвергается интенсивному движению, напряжению от динамических сил и деформаций, рекомендуется использование металлической фибры.
- Не наносите Мареgrout SV T на гладкие поверхности. Придайте поверхности шероховатость (неровности должны составлять не менее 5 мм) и, при необходимости, добавьте армирующие стержни.
- Не используйте Мареgrout SV T при температуре ниже +5°C. При необходимости применения материала при температуре окружающей среды, выходящей за рамки рекомендуемой, обратитесь за консультацией в отдел технической поддержки.
- Мареgrout SV T затвердевает очень быстро. Рекомендуется замешивать такое количество раствора, которое может быть использовано в течение 15 минут после приготовления.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания.

- Удалите разрушенные или подверженные возможному отслоению участки бетона, чтобы получить прочную, твёрдую и шероховатую поверхность. Удалите все свободные частицы при помощи гидравлического молотка-перфоратора. Предварительно использовавшиеся строительные материалы, не имеющие хорошего сцепления с поверхностью, также необходимо удалить.
- Удалите старую краску, масло, пыль и другие материалы, которые могут препятствовать адгезии Maregrout SV T с поверхностью.
- Пропитайте поверхность водой.
- Перед нанесением продукта необходимо подождать пока излишки воды испарятся. Для ускорения этого процесса можно использовать сжатый воздух.

Подготовка раствора.

Влейте 12,5-13,5% воды в миксер для смешивания (3,1-3,4 литра на каждый мешок 25 кг), медленно всыпьте Maregrout SV T и перемешайте в течение 1-2 мин. Удалите неперемешанный порошок с внутренних стенок миксера и продолжайте перемешивать в течение 2-3 минут до образования однородной консистенции раствора.

Укладка раствора.

- Нанесите Maregrout SV T при помощи шпателя на заранее подготовленное основание.
- Для предотвращения образования пустот утрамбуйте раствор, вручную используя шпатель, или вибрационный уплотнитель, снабжённый зубчатым фитингом.
- Немедленно выровняйте поверхность шпателем для финишной обработки.

При необходимости после монтажа дренажных или канализационных люков на месте, уложите свежий асфальт вокруг обрабатываемого участка. Рекомендуется нанесение слоя толщиной 3 см для обеспечения хорошего сцепления и выдержки транспортных нагрузок без образования трещин.

Меры предосторожности во время и после укладки продукта.

В холодную погоду.

- Убедитесь, что основание не подморожено, обеспечьте защиту раствора от замораживания в течение первых суток после укладки.
- Смешивание материала производите с применением тёплой воды.
- Перед использованием храните материал в сухом месте и защищайте от замораживания.

В жаркую и/или ветреную погоду.

- Всегда пропитывайте основание водой.
- Смешивайте материал с холодной водой.
- Защищайте поверхность со свеженанесённым раствором с помощью пленкообразующих материалов Marecure S или Marecure E от быстрого испарения воды, которое может вызвать образование трещин, вызванных пластической усадкой.

Очистка.

Пока раствор не затвердел инструменты можно очистить проточной водой. После затвердения очистку можно произвести только механическим путём.

ЦВЕТ

Серый и чёрный

РАСХОД

20 кг/м² на каждый сантиметр толщины.

УПАКОВКА

Мешки по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

Материал сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при хранении в закрытом, сухом и прохладном помещении в оригинальной упаковке.

Произведён в соответствии с нормами Директивы 2003/53/ЕС.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

MarergROUT SV T содержит цемент, который при контакте с потом или другой телесной влагой вызывает раздражающую щелочную реакцию и аллергическую реакцию у людей, имеющих к этому предрасположенность. 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			
Консистенция:	Порошок		
Цвет:	Чёрный и серый		
Максимальный размер заполнителя (мм):	2,5		
Удельная плотность (кг/м ³):	1,300		
Содержание твёрдых сухих веществ (%):	100		
Класс опасности для здоровья в соответствии с Директивой 1999/45/СЕ	Вызывает раздражение. Перед применением прочтите пункт «Инструкция по безопасности при приготовлении и применении, информацию на упаковке и в Паспорте безопасности продукта.		
Таможенный код:	3824 50 90		
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50%)			
Цвет раствора:	Чёрный или серый		
Соотношение компонентов:	Один мешок Mapegrout SV T весом 25 кг с 12,5-13,5% воды (примерно 3,1-3,4 литрами на каждый мешок)		
Консистенция раствора:	Пластично-тиксотропная		
Плотность раствора (кг/м ³):	2,200		
Рекомендуемая температура нанесения:	От +5°C до +30°C		
Жизнеспособность раствора: - при +5°C - при +20°C - при +30°C	Примерно 30 минут Примерно 15 минут Примерно 10 минут		
Максимальная рекомендуемая толщина нанесения каждого слоя (мм):	50		
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Механические характеристики:	Испытания на определение прочности на сжатие и изгиб проводились в соответствии с методами, приведёнными в EN 12190 и EN 196/1. Mapegrout SV T был приготовлен с 12,5% воды		
Прочность на сжатие EN 12190 (Н/мм ²): - через 2 часа: - через 4 часа: - через 24 часа: - через 28 дней:	+5°C 2 10 20 45	+20°C 15 20 25 45	+30°C 17 20 25 45
Прочность на изгиб EN 196-1 (Н/мм ²): - 2 часа: - 4 часа: - 24 часа: - 28 дней:	1 3 5 6	3 4 5 6	2 4 5 6



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

ЗАО «МАПЕИ». Коммерческий департамент: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, корп 4, этаж 3
Тел: +7 (495) 258-5520, факс: +7 (495) 258-5521. E-mail: info@mapei.ru www.mapei.ru