



MaREGROUT SV



Быстротвердеющий и высокотекучий строительный раствор с контролируемой усадкой, применяемый для ремонта бетона, монтажа смотровых колодцев, канализационных люков и ремонта дорожных покрытий.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонт сильно разрушенных бетонных конструкций при необходимости использования высокотекучих материалов.
- Ремонт промышленных полов, автомагистралей и аэропортов, там, где требуется произвести быстрый ремонт для восстановления движения транспорта.
- Быстрая установка смотровых колодцев и канализационных люков.

Некоторые примеры применения.

- Ремонт промышленных бетонных полов, а также бетонных полов в торговых центрах и складских помещениях.
- Ремонт бетонных полов в аэропортах.
- Ремонт бетонных дорожных покрытий, подверженных пешеходным нагрузкам.
- Монтаж дорожных знаков.
- Монтаж бетонных столбов для электрических и телефонных линий.
- Монтаж ограждений.
- Укладка несущих дорожных покрытий.
- Анкерование бордюрных камней и защитных барьеров.
- Монтаж канализационных люков и газовых, электрических и телефонных смотровых колодцев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марегрут SV является однокомпонентным предварительно смешанным составом порошкообразной консистенции, состоящим из специальных гидравлических вяжущих, высоко прочного цемента, фракционированного заполнителя и специальных добавок, произведён в соответствии с формулами, разработанными в исследовательских лабораториях компании MAREI.

В зависимости от количества воды, добавляемой в замес, Марегрут SV приобретает текучую или высокотекучую консистенцию. Данное свойство делает раствор пригодным для заливки в опалубку или локального ремонта участка (даже при толщине до 5 см) без риска расслоения.

При толщине заливки более 5 см, Марегрут SV следует перемешать с 30-40% фракционированного заполнителя (гравия) Gravel 6/10. Благодаря своим быстросхватывающимся свойствам Марегрут SV может подвергаться лёгким пешеходным нагрузкам и даже нагрузкам колёсных транспортных средств через 2 часа после нанесения при температуре +20°C.

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 Марегрут SV.
- Не используйте Марегрут SV, если упаковка была повреждена.
- Не добавляйте воду, если раствор начал схватываться.
- Не наносите Марегрут SV на асфальт или поверхности, обработанные битумом.
- Не наносите Марегрут SV на гладкие поверхности. Придайте поверхности шероховатость (неровности должны составлять не менее 5 мм) и, при необходимости, добавьте армирующие стержни.
- Не используйте Марегрут SV при температуре ниже +5°C. При необходимости применения продукта при температуре окружающей среды, выходящей за рамки рекомендуемой, обратитесь за консультацией в отдел технической поддержки.
- Марегрут SV затвердевает очень быстро. Рекомендуется замешивать такое количество раствора, которое может быть использовано в течение 15 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 Марегрут SV с поверхностью.
- Пропитайте поверхность водой.

- Перед заливкой необходимо подождать пока излишки воды испарятся. Для ускорения этого процесса можно использовать сжатый воздух.

Подготовка раствора.

Влейте 12-13% воды (3,0-3,25 литра на каждый мешок 25 кг), в зависимости от необходимой консистенции, в миксер для смешивания. Медленно всыпьте Mapegrout SV 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.

Если толщина нанесения будет составлять более 5 см, смешайте Mapegrout SV с 40% фракционированного заполнителя (гравия) Gravel 6/10 и 14% воды (по весу раствора – 3,5 л на каждый мешок Mapegrout SV).

Mapegrout SV сохраняет удобоукладываемость примерно в течение 20 минут при температуре +20°C.

Нанесение раствора.

Залейте Mapegrout SV в подготовленный участок и, не применяя вибрационное уплотнение, немедленно разровняйте шпателем.

При необходимости, после установки смотровых колодцев или канализационных люков, заасфальтируйте участок. Для хорошего сцепления с битумной поверхностью и обеспечения транспортных нагрузок без деформаций поверхности толщина нанесения должна составлять не менее 3 см.

Меры предосторожности при нанесении материала.

При низких температурах.

- Убедитесь, что основание не подморожено, обеспечьте материалу защиту от замораживания в течение первых суток после нанесения.

- Смешивайте материал с применением тёплой воды.

- Перед использованием храните материал в сухом месте и защищайте от замораживания.

При высоких температурах и/или ветреной погоде

- Всегда пропитывайте основание водой.

- Смешивайте материал с холодной водой.

- Защищайте поверхность со свеженанесённым раствором с помощью пленкообразующих материалов Marесure S или Marесure 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.

УПАКОВКА

Бумажные мешки по 25 кг

РАСХОД

- В чистом виде: 20 кг/м² на каждый сантиметр толщины
- Смесь с гравием:
- 14,5 кг/м² на каждый сантиметр толщины
- 5,7 кг/м² фракционированного заполнителя гравия 6/10.

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев при хранении в закрытом сухом помещении.

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

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Maregrout SV 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	
Консистенция:	Порошок
Цвет:	Серый
Максимальный размер заполнителя (мм):	2,5
Удельная плотность (кг/м ³):	1,300
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 технике 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:	Серый

Соотношение компонентов:	Один мешок Mapegrout SV весом 25 кг с 3,0-3,25 литрами воды		
Консистенция раствора (% текучести раствора без уплотнения)	≥ 160		
Плотность раствора (кг/м ³):	2,250		
Температура укладки:	От +5°C до +35°C		
Максимальная толщина нанесения без гравия (мм):	50		
Характеристики при температуре укладки:	+5°C	+10°C	+20°C
Жизнеспособность раствора (мин):	60	20	15
Время полного схватывания (мин):	100	60	35
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Механические характеристики при добавлении 12% воды:	+5°C	+10°C	+20°C
Прочность на сжатие (Н/мм ²) (EN 196-1):			
- 2 часа:	> 4	> 15	> 20
- 4 часа:	>20	>25	>25
- 24 часа:	>34	>34	>34
- 7 дней:	>45	>45	>45
- 28 дней:	>55	>55	>55
Прочность на изгиб (Н/мм ²) (EN 196-1):			
- 2 часа:	> 2	> 4	> 4
- 4 часа:	>4	>5	>5
- 24 часа:	>7	>7	>7
- 7 дней:	>8	>8	>8
- 28 дней:	>9	>9	>9
Адгезия к основанию ремонтируемой бетонной плиты (Н/мм ²):			
- через 28 дней при +20°C и отн. влажн.50%:	>2,0		
- через 28 дней при +20°C и отн.влажн.50% +21 день в воде при +20°C:	>2,0		
Механические характеристики раствора при добавлении 40% гравия 6/10	+5°C	+10°C	+20°C
% воды, добавляемой в замес:	14	14	14
Консистенция раствора (осадка конуса в см):	25	25	25
Плотность раствора (кг/м ³):	2 360		
Прочность на сжатие (Н/мм ²) (EN 196-1):			
- 1 часа:	-	-	>15
- 2 часа:	>4	>14	>20
- 4 часа:	>20	>25	>25



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