

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ Mapegrout SV

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавляйте цемент или другие добавки в **Mapegrout SV**.
- Не используйте **Mapegrout SV**, если упаковка была повреждена.
- Не добавляйте воду, если раствор начал схватываться.
- Не наносите **Mapegrout SV** на асфальт или поверхности, обработанные битумом.
- Не наносите **Mapegrout SV** на гладкие поверхности. Придайте поверхности шероховатость (неровности должны составлять не менее 5 мм) и, при необходимости, добавьте армирующие стержни.
- Не используйте **Mapegrout 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.
- **Mapegrout SV** затвердевает очень быстро. Рекомендуется замешивать такое количество раствора, которое может быть использовано в течение 15 минут после приготовления.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**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 **Mapegrout SV** с поверхностью.

Пропитайте поверхность водой.

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

Приготовление смеси

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 смеси

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 **Mapecure S** или **Mapecure 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.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

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

Таблица 1. Технические данные Mapegrout SV.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА	
Консистенция:	Порошок
Цвет:	Серый
Максимальный диаметр заполнителей	2,5 мм

Плотность:	1,3 г/см ³
Содержание сухого остатка:	100%
Срок хранения:	12 месяцев в закрытой упаковке
Опасность для здоровья (ЕЕС 88/379):	Отсутствует
Воспламеняемость:	Отсутствует
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ (при +23°C и отн. влажности 50%)	
Соотношение смешивания (по массе):	Мареgrout SV : вода 25 кг : 3 – 3,25 л
Консистенция смеси (% текучести раствора без уплотнения):	≥ 160
Плотность смеси:	2,25 г/см ³
Температура применения	От +5°C до +35°C
Жизнеспособность в таре при +20°C:	15 минут
Время полного схватывания при +20°C:	35 минут
Максимальная толщина одного слоя	50 мм
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Механические характеристики при добавлении 12% воды при +20°C:	
Прочность на сжатие, МПа	
Через 2 часа:	>20
Через 4 часа:	>25
Через 24 часа:	>34
После 7 дней:	>45
После 28 дней:	>55
Прочность на изгиб, МПа	
Через 2 часа:	>4
Через 4 часа:	>5
Через 24 часа:	>7
Через 7 дней:	>8
Через 28 дней:	>9
Адгезия к основанию ремонтируемой бетонной плиты, МПа	
- через 28 дней при +20°C и 50% влажности:	>2
- через 28 дней при +20°C и 50% влажности + 21 день в воде при +20°C:	>2