

® **MapegrouT SV T**

® **Мапеграут СВ Т**



Быстрохватывающийся и быстротвердеющий безусадочный тиксотропный ремонтный раствор

НАЗНАЧЕНИЕ

MapegrouT SV T предназначен для ремонта железобетонных конструкций и крепления различных элементов в условиях очень сжатых сроков производства работ

Типичное применение

- Ремонт бетонных полов в промышленности, торговых центров, складов, аэропортов и т.п.
- Ремонт бетонных дорожных покрытий.
- Крепление дорожных знаков и ограждений.
- Крепление опор электропередачи и связи.
- Монтаж смотровых и канализационных люков.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

MapegrouT SV T представляет собой смесь из высокопрочного цемента, заполнителей и специальных добавок. После смешивания с водой, в зависимости от ее количества, образуется тиксотропный раствор пригодный для нанесения слоями толщиной до 5 см.

Благодаря быстрому набору прочности, через 2 часа после нанесения, поверхность **MapegrouT SV T** готова к пешеходной нагрузке.

MapegrouT SV T обладает высокой стойкостью к истиранию и водонепроницаемостью.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не добавляйте цемент или другие добавки в **MapegrouT SV T**.
- Не используйте **MapegrouT SV T**, если упаковка была повреждена.
- Не добавляйте воду, если раствор начал схватываться.
- Не наносите **MapegrouT SV T** на асфальт или поверхности, обработанные битумом.
- Не наносите **MapegrouT SV T** на гладкие поверхности. Придайте поверхности шероховатость (неровности должны составлять не менее 5 мм) и, при необходимости, добавьте армирующие стержни.
- Не используйте **MapegrouT SV T** при температуре ниже +5°C. При необходимости обратитесь за консультацией в отдел технической поддержки.
- **MapegrouT SV T** затвердевает очень быстро. Рекомендуется приготавливать раствор в количестве, которое может быть использовано в течение 15 минут.

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 T с поверхностью.

При ремонте дефектов или фиксировании элементов на горизонтальных поверхностях, участок укладки необходимо обработать зубилом или отбойным молотком до прямоугольной (многоугольной) конфигурации с вертикальными краями на глубину не менее 20-30 мм. Арматуру необходимо зачистить до белого металла и покрыть составом **Mapecer 1K**.

Тщательно увлажните поверхность и удалите излишки воды. Если необходимо, установите и раскрепите опалубку

Приготовление смеси

В чистую емкость налить воды, из расчета 3,1-3,4 литра на каждый мешок 25 кг, и при постоянном перемешивании всыпать **MapegrouT SV T**. Тщательно перемешать до однородной консистенции низкооборотным смесителем в течение 3 минут, дать постоять 2-3 минуты, удалить перемешанный сухой порошок со стенок емкости и повторно перемешать. Приготовленный раствор **MapegrouT SV T** должен быть уложен в течение 10 минут при температуре +20°C.

Нанесение смеси

Нанесите приготовленный раствор **MapegrouT SV T** и при необходимости заглажьте полутерками. При необходимости, после установки смотровых колодцев или канализационных люков, заасфальтируйте участок. Для хорошего сцепления с битумной поверхностью и восприятия транспортных нагрузок без деформаций поверхности, толщина слоя **MapegrouT SV T** должна составлять не менее 30 мм.

Меры предосторожности

При низких температурах:
Температура основания и **MapegrouT SV T** в течение производства работ и 24 часов после их окончания должна составлять не менее +5°C.
При необходимости используйте для приготовления раствора теплую воду.
Перед использованием храните материал в теплом месте и защищайте от замораживания.
При высоких температурах и/или ветреной погоде:
Тщательно увлажните основание перед укладкой **MapegrouT SV T**, при необходимости используйте для приготовления холодную воду.
Предотвращайте поверхность от чрезмерного высыхания увлажнением, нанесением противоиспарительных покрытий **Mapecure S** или **Mapecure E** или введением добавки **Mapecure SRA**.

ОЧИСТКА

Несхватившийся раствор удаляется водой. После схватывания возможна только механическая очистка.

РАСХОД

20 кг/м² на каждый сантиметр толщины.

УПАКОВКА

Бумажные мешки по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев при хранении в закрытом сухом помещении.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

MapegrouT SV T 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 Марегрут SV.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА						
Консистенция:	Порошок					
Цвет:	Серый или черный					
Максимальный диаметр заполнителей:	2,5 мм					
Насыпная 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%)						
Цвет смеси:	Серый или черный					
Соотношение смешивания (по массе):	Марегрут SV T : вода = 25 кг : 3,1 ÷ 3,4 кг					
Консистенция смеси:	Пластичная тиксотропная					
Плотность смеси:	2,25 г/см ³					
pH смеси:	>12					
Температура применения:	От +5°C до +35°C					
	+5°C	+10°C	+20°C			
Жизнеспособность в таре при +20°C:	30 минут	15 минут	10 минут			
Время полного схватывания при +20°C:	40 минут	60 минут	35 минут			
Максимальная толщина одного слоя:	50 мм					
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Механические характеристики при смешивании с 12% воды:						
Наименование характеристики	Норматив	Минимальные значения в соответствии с EN 1504-3 для растворов класса R4	Значение			
Прочность на сжатие, МПа:	EN 12190	> 45 (через 28 суток)		+5°C	+10°C	+20°C
			2 часа	>2	>10	>17
			4 часа	>10	>15	>20
			1 сутки	>20	>22	>25
			7 суток	>25	>27	>30
			28 суток	>45	>45	>45
Прочность на изгиб, МПа:	EN 196-1	-		+5°C	+10°C	+20°C
			2 часа	>1,0	>2,0	>2,0
			4 часа	>2,5	>3,0	>3,5
			1 сутки	>4,5	>4,5	>5,0
			7 суток	>5,5	>5,5	>5,5
			28 суток	>6,0	>6,0	>6,0
Модуль упругости, ГПа:	EN 13412	≥20 (через 28 суток)	25 (через 28 суток)			
Глубина карбонизации, кг/м ² ·час ^{0,5} :	EN 13097	<0,5 (через 28 суток)	<0,5 (через 28 суток)			
Адгезия после термического воздействия в соответствии с EN 1542, МПа: - замораживание-размораживание в солях - штормовое воздействие - нагревание	EN 13687-1 EN 13687-2 EN 13687-4	≥2 (через 28 суток) ≥2 (через 28 суток) ≥2 (через 28 суток)	≥2 (через 28 суток) ≥2 (через 28 суток) ≥2 (через 28 суток)			