

MasterEmaco® T 300 (бывшее название EMACO T 300)

Ремонтный раствор заливочного типа, укрепленный полимерами, быстро твердеющий и высокопрочный, позволяющий в течение часа открыть дорожное движение. Толщина нанесения в один слой от 20 до 50 мм

Описание:

MasterEmaco T300 представляет собой быстро твердеющий и достигающий высокой прочности раствор текучей консистенции, состоящий из смеси добавок и специального гранулированного песка. При добавлении воды быстро полимеризуется и приобретает высокую прочность.

Области применения:

MasterEmaco T300, будучи высокостойким ремонтным раствором, используется для:

- Ремонта дорожного бетона и монтажа обечайки люков.
- Размещения конструкции люков.
- Восстановления негодных кирпичных стен канализаций и люков.
- Ремонт бетона перрона и взлетно-посадочной полосы.
- Ремонт бетонных оснований транспортных и пешеходных путей.
- Установки бордюрных и тротуарных камней.
- MasterEmaco T300 не пригоден для применения в качестве поверхностного покрытия.

Преимущества:

- Благодаря быстрому твердению и простоте использования, снижает себестоимость работ.
- Предотвращает оседания, вызванные ранним твердением.
- Набирает прочность без образования трещин.
- Устойчив к циклам замораживания-оттаивания.
- Высокая прочность на сжатие.
- Является однокомпонентным материалом, требует добавления лишь воды.
- Текучая консистенция.
- Позволяет в течение часа открыть дорожное движение.

Подготовка поверхности:

Кромки дефектного участка следует оконтурировать алмазным инструментом перпендикулярно поверхности на глубину, как минимум, 20 мм. Разрушенный бетон или раствор и цементное молочко необходимо удалить, используя легкий перфоратор, игольчатый пистолет или водо-пескоструйную установку. Сделать поверхность шероховатой с бороздами высотой ±5 мм, чтобы обеспечить сдерживание расширения ремонтного состава. Эта операция очень важна, потому что для хорошего сцепления MasterEmaco T300 нужна именно шероховатая поверхность. Очистить арматуру от ржавчины, при необходимости установить дополнительную арматуру. Очистить поверхность от жиров, краски, извести, грязи или пыли. Перед применением материала основу необходимо насытить водой, при этом вода не должна скапливаться на поверхности.

Технические характеристики:

Структура материала	Особый цемент, укрепленный полимерами и минеральными наполнителями
Цвет	Серый
Прочность на сжатие:	
1 час	< 20 Н/мм ²
24 часа	< 45 Н/мм ²
28 дней	< 60 Н/мм ²
Толщина нанесения:	Мин. 20 мм
	Макс. 50 мм
Температура поверхности применения	от +5°C до +30°C
Срок рабочего состояния (+20°C)	7 мин.
Начало полимеризации (+20°C)	20 мин.
Можно ходить по поверхности	через 1 час
Полное время отвердения	28 дней
Расплыв конуса	< 170 мм

Данные показатели были получены при температуре +20°C и влажности 50%. Высокие температуры приводят к сокращению сроков, низкие - к увеличению.

Приготовление:

Для приготовления раствора возьмите 135-145 мл воды на 1 кг смеси MasterEmaco T300. Налить воду в удобную и чистую для замешивания емкость, всыпать необходимое количество смеси и перемешать до образования однородного состава при помощи миксера или дрели с насадкой (400-600 об/мин) в течение 2-3 минут. Дать раствору отстояться 3 минуты и вновь тщательно перемешать. Материал готов к применению. Время работы с готовым раствором - 7 минут. Не рекомендуется приготавливать смесь MasterEmaco T300 путем ручного перемешивания.

Соотношение воды:

MasterEmaco T300	1 кг сухой смеси	мешок 25 кг
Кол-во воды	0,135-0,145 л	3,4-3,6 л
Плотность готовой смеси	2,25 кг/литр	

Применение:

Приготовленный ремонтный состав следует заливать непрерывно, без вибрирования. Заливку вести с одной стороны, чтобы предотвратить защемление воздуха. Убедитесь, что MasterEmaco T300 полностью заполнил пространство между опалубкой и старой конструкцией, для этого можно использовать полоску из мягкой стали. Нельзя снимать опалубку ранее чем через 15 минут. Максимальная толщина наносимого материала - 5 см. Для более глубокого нанесения необходимо использовать MasterEmaco T300 с заполнителями (Ø макс=5-6 мм), в весовой пропорции 1/5 (1 кг агрегата/5 кг сухой смеси).

Расход:

20 кг/м² при толщине слоя в 1 см.

Примечания:

- Ремонтный материал при температуре +20°C необходимо использовать в течение 7 минут.
- При высоких температурах рабочее время ремонтного материала снижается, при низких - увеличивается. Нельзя выходить за рамки минимальной и максимальной температуры применения.
- При использовании с заполнителями, сухая смесь и заполнители перемешиваются всухую, затем полученная смесь постепенно добавляется в воду.
- MasterEmaco T300 не пригоден для применения в качестве поверхностного покрытия.

Чистка инструментов:

Все использованные инструменты в течение короткого времени должны быть очищены водой. После твердения MasterEmaco T300 чистка возможна только механическим способом.

Упаковка:

25-килограммовый мешок.

Дополнительная информация. Хранение. Утилизация.

Рекомендуемая температура поверхности - от +5 до +30°C. Запрещается слив оставшегося раствора в систему дренажа и канализацию. Руководствуйтесь местными положениями по утилизации отходов.

Мешки со смесью должны храниться при температуре не ниже +5°C в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранения от увлажнения на паллетах, приподнятых над землей. Нарушение рекомендуемых условий хранения может быть причиной повреждения материала или упаковки.

Меры безопасности:

При применении материала нужно пользоваться спецодеждой, защитными очками и перчатками. Нельзя допускать попадания материала на кожу, в случае попадания смыть большим количеством воды с применением средств гигиены.

Более полную информацию можно найти в Правилах Безопасности по данному материалу (MSDS).