

MasterEmaco® S 110 TIX

Мелкозернистая безусадочная быстротвердеющая сухая бетонная смесь тиксотропного типа, предназначенная для восстановления железобетонных конструкций промышленного и гражданского назначения.

Толщина нанесения в один слой от 20 до 40 мм.

ОПИСАНИЕ

MasterEmaco S 110 TIX - готовый к применению материал в виде сухой мелкозернистой бетонной смеси. При смешивании с водой образуется тиксотропный, не расслаивающийся раствор. При производстве работ MasterEmaco S 110 TIX наносится вручную, при помощи кельмы, либо машинным способом, при помощи штукатурной станции. Толщина укладки материала составляет от 20 до 40 мм за один проход. В случае необходимости нанесения материала большей толщиной, произвести укладку в несколько слоев.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- » Ремонт и восстановление железобетонных конструкций из бетона классом не выше В30
- » Локальный ремонт поврежденных и разрушенных элементов бетонных и железобетонных конструкций
- » Материал MasterEmaco S 110 TIX можно применять при производстве внутренних и наружных работ, для вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностей

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- » Промышленное новое строительство;
- » Промышленные предприятия, здания, сооружения, конструкции;
- » Гражданское новое строительство;
- » Здания, сооружения, конструкции гражданского назначения;
- » Производство изделий из железобетона (ДСК, ЖБИ)

УПАКОВКА

Материал MasterEmaco S 110 TIX упакован во влагонепроницаемые многослойные мешки по 30кг.

РАСХОД

Для приготовления 1 м³ бетонной смеси необходимо 2100 кг MasterEmaco S 110 TIX.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантированный срок годности материала в закрытой неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев. Хранить в закрытом сухом помещении при влажности воздуха не более 70% и температуре не ниже +5°C. Не использовать материал из поврежденной упаковки.

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Материал MasterEmaco S 110 TIX можно применять при температуре воздуха во время производства работ от +5°C до +35°C.

Пониженная температура окружающей среды (от +5°C до +10°C) снижает скорость набора прочности. Для получения заданных параметров при пониженной температуре следует выполнить следующие операции:

- » Хранить материал MasterEmaco S 110 TIX в местах, защищенных от холода перед применением;
- » использовать горячую воду для затворения (от +30°C до +40°C);
- » после укладки укрыть MasterEmaco S 110 TIX теплоизоляционными материалами.

Если температура применения ниже +5°C или выше +35°C, следует обратиться к фирме-производителю.

Внимание! Не рекомендуется проводить работы на открытом солнце или при сильном ветре без дополнительных защитных мероприятий.

ПОДГОТОВКА РЕМОНТИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Ж/Бетонное основание

Требование к поверхности

- » Класс бетона основания должен быть не ниже В15, либо прочность на отрыв (когезионная прочность бетона) – не менее 1,5 МПа;
- » В случае локального ремонта, участок должен быть оконтурен, ослабленные участки бетона (щебенистость, трещиноватый бетон и т.д.) - удалены.

MasterEmaco® S 110 TIX

- » Поверхность должна быть очищена от всевозможных загрязнений (в т.ч. от цементного молочка) вручную, механическим способом, либо при помощи водоструйной установки. Загрязнения от нефтепродуктов, жира, красок, извести, грязи, пыли и т.д. снижают адгезию материала;
- » Оголенная арматура должна быть очищена от ржавчины и иных загрязнений.
- » Основание должно быть насыщено водой.
- » Выполнить шероховатость 1-3 мм

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Перед смешиванием MasterEmaco S 110 TIX с водой необходимо:

- » В чистую, увлажненную емкость налить минимальное количество воды затворения (см. таблицу 1)
- » включите миксер, быстро и непрерывно добавьте MasterEmaco S 110 TIX. После того, как засыпана вся смесь MasterEmaco S 110 TIX, следует продолжить перемешивание в течение 3-4 минут, пока не исчезнут комки и смесь станет однородной;
- » в случае если желаемая консистенция не достигнута, добавьте воды (в пределах количества, указанного в таблице 1) и еще раз перемешайте в течение 2 - 3 минут.

Внимание! Приготовление материала MasterEmaco S 110 TIX миксерами гравитационного типа, а также вручную, не рекомендуется.

УКЛАДКА

Ж/Бетонное основание

- » Перед нанесением материала обязательно выполнить грунтование поверхности, этим же материалом, для достижения заявленных показателей.
- » Готовый раствор наносится механизировано при помощи штукатурных станций (методом мокрого набрызга) или вручную кельмой.
- » Заглаживание выполняется с помощью деревянного, пластмассового или синтетического губчатого терка.

Внимание! Заглаживание после нанесения можно начинать, только когда ремонтный состав схватится, т.е. когда пальцы при нажатии на него не утопают, а только оставляют легкий след.

УХОД

Влажностный уход за отремонтированным (оштукатуренным) участком выполнять в течение 24 часов.

В случае жаркой, сухой, ветренной погоды увлажнение производить в течение 48 часов.

Влажностный уход:

- » Укрытие пленкой
- » Укрытие влажной мешковиной
- » Периодическое распыление воды
- » Нанесение пленкообразующих составов MasterKure

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Продукт содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек. Поэтому следует избегать попадания в глаза и контакта с кожей. В случае раздражения пораженные места необходимо тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала.

Примечание:

Продукция сертифицирована.

Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыту.

Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.

Для получения дополнительной информации следует обращаться к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы».

MasterEmaco[®] S 110 TIX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

(Таблица 1)

Наименование показателя	Нормативный документ	Показатель	
Максимальная крупность заполнителя, мм	СТО 70386662-010-2014	3,0	
Содержание фибры	СТО 70386662-010-2014	Да (полиакрилнитриловая)	
Количество воды затворения, л/мешок 30 кг	СТО 70386662-010-2014	3,9 – 4,2	
Подвижность растворной смеси по расплыву конуса, мм	ГОСТ 310.4-81	>160	
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин.	ГОСТ 310.4-81	Не менее 30	
Определение расширения в ограниченном состоянии, %, не более	СТО 70386662-010-2014	0,05	
Прочность на сжатие, МПа, не менее:	ГОСТ 310.4-81		
		Через 24 часа	10
		Через 28 суток	40
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	СТО 70386662-010-2014	1,5	
Марка по морозостойкости, для всех видов бетонов, кроме бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	ГОСТ 10060-2012	F ₁₆₀₀	
Марка по водонепроницаемости, не менее	ГОСТ 12730.5-84	W10	