

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 МАТЕРИАЛА

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 И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантированный срок хранения 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 околтурен, ослабленные участки бетона (щебенки, трещиноватый бетон и т.д.) – удалены.
- 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 добавляйте MasterEmaco S 110 TIX. После того, как засыпана

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.

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! Подготовка 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 «МБС Строительные системы».

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

(Таблица 1)

Наименование показателя	Нормативный документ	Показатель	Средний показатель за 2021
Максимальная крупность заполнителя, мм	СТО 70386662-010-2021	3,0	3,0
Содержание фибры	СТО 70386662-010-2021	Да (полиакрилонитриловая)	да
Количество воды затворения, л/мешок 30 кг	СТО 70386662-010-2021	3,9 – 4,2	4,2
Подвижность растворной смеси по расплыву конуса, мм	ГОСТ 310.4-81	160–180	170
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин.	ГОСТ 310.4-81	Не менее 30	60
Определение расширения в ограниченном состоянии, %	СТО 70386662-010-2021	не более 0,05	0,04
Прочность на сжатие, МПа, не менее:	Через 24 часа	10	18,1
	Через 28 суток	40	52,5
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	СТО 70386662-010-2021	2,0	2,02
Марка по морозостойкости, для всех видов бетонов, кроме бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	ГОСТ 10060-2012	F1600	F1600
Марка по водонепроницаемости, не менее	ГОСТ 12730.5-84	W10	W10
Класс бетона по предельно допустимой температуре применения	ГОСТ 20910	И2	-
Коэффициент сульфатостойкости	СТО 70386662-010-2021	0,95	-

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки Master Builders Solutions.

Представленная информация основана на нашем текущем опыте и знаниях, имеющихся в компании на сегодняшний день. В связи с наличием многочисленных факторов, влияющих на результат применения материала, информация не подразумевает нашей юридической ответственности. Так как мы не имеем возможности контролировать процесс применения материала и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.

Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала можно всегда найти на нашем сайте www.master-builders-solutions.ru

ООО «МБС Строительные системы»
 Офис в Москве: +7 495 225 6436
 Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397
 Офис в Казани: +7 843 212 5506
 Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779
 MS

Офис в Екатеринбурге: +7912 690 2865
 Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763
 E-mail: stroysist@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.ru

® = зарегистрированная торговая марка компании, входящей в МВСС Group, во многих странах мира