

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaEmaco® S 110 TIX (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

SikaEmaco® S 110 TIX (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 SikaEmaco® S 110 TIX (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 SikaEmaco® S 110 TIX (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 SikaEmaco® S 110 TIX (MasterEmaco® S 110 TIX) упакован во влагонепроницаемые многослойные мешки по 25 и 30 кг.

РАСХОД

Для приготовления 1 м³ бетонной смеси необходимо 2100 кг SikaEmaco® S 110 TIX (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 SikaEmaco® S 110 TIX (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:

- перед применением хранить материал SikaEmaco® S 110 TIX (MasterEmaco® S 110 TIX) в местах, защищенных от холода;
- использовать горячую воду для затворения (от +30°C до +40°C);
- после укладки укрыть SikaEmaco® S 110 TIX (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

Требования 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.
- 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 SikaEmaco® S 110 TIX (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 SikaEmaco® S 110 TIX (MasterEmaco® S 110 TIX). После того, как засыпана вся смесь SikaEmaco® S 110 TIX (MasterEmaco® S 110 TIX), следует продолжить перемешивание в течение 3-4 минут, пока не исчезнут комки, и смесь не 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 SikaEmaco® S 110 TIX (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 Sika® Antisol® (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 «Строительные системы».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**(Таблица 1)**

Наименование показателя	Нормативный документ	Показатель	Средний показатель за 2021
Максимальная крупность заполнителя, мм	СТО 70386662–010–2024	3,0	3,0
Содержание фибры	СТО 70386662–010–2024	Да (полиакрилни триловая)	да
Количество воды затворения, л/мешок 30 кг	СТО 70386662–010–2024	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 70386662–010–2024	не более 0,05	0,04
Прочность на сжатие, МПа, не менее:	ГОСТ 310.4-81	Через 24 часа 10	18,1
		Через 28 суток 40	52,5
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	СТО 70386662–010–2024	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	F ₁₆₀₀	F ₁₆₀₀
Марка по водонепроницаемости, не менее	ГОСТ 12730.5-84	W10	W10
Класс бетона по предельно допустимой температуре применения	ГОСТ 20910	И2	-
Коэффициент сульфатостойкости	СТО 70386662–010–2024	0,95	-