

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:	Через 24 часа	ГОСТ 310.4-81	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	-