

MasterEmaco S 480

Безусадочная сухая растворная ремонтная смесь тиксотропного типа, предназначенная для конструкционного ремонта бетона и железобетона. Рекомендуемая толщина нанесения в один слой от 15 до 50 мм.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

MasterEmaco S 480 – сухая смесь, готовая к применению. При затворении водой образуется тиксотропный, не расслаивающийся раствор, который можно наносить на вертикальные, горизонтальные и потолочные поверхности. По окончании набора прочности материал имеет высокие физико-механические показатели. MasterEmaco S 480 является безусадочным материалом и может наноситься вручную или механизированно (при помощи торкрет-установки типа GRAND 75). На потолочную поверхность материал наносится слоями толщиной не более половины рекомендованной толщины нанесения. В случае необходимости нанесения материала толщиной больше рекомендуемой, нанесение осуществляется в несколько слоев.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Конструкционный ремонт бетонных, железобетонных конструкций объектов:

- промышленного строительства;
- гражданского строительства;
- транспортного строительства;
- гидротехнического строительства
- и др.

УПАКОВКА

Материал MasterEmaco S 480 упакован во влагонепроницаемые мешки по 25 кг.

РАСХОД

Для приготовления 1 м³ ремонтного состава необходимо 2000 кг MasterEmaco S 480.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения материала в ненарушенной заводской упаковке составляет 12 месяцев. Хранить в сухом закрытом помещении при температуре не ниже + 5°C.

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Материал MasterEmaco S 480 можно применять при температуре воздуха во время производства работ от +5°C до +35°C.

Если требуется высокая ранняя прочность при температуре от +5°C до +10°C рекомендуется:

- хранить мешки с материалом MasterEmaco S 480 в местах, защищенных от холода;
- использовать горячую воду для затворения (от +30°C до +40°C);
- после укладки укрывать MasterEmaco S 480 теплоизоляционными материалами.

Если температура ниже +5°C, следует применять материалы серии MasterEmaco T.

Если температура окружающей среды очень высокая (выше +30°C), рекомендуется:

- хранить мешки с сухой смесью MasterEmaco S 480 в прохладном, затененном месте;
- использовать холодную воду для затворения;
- готовить ремонтный состав в самое прохладное время суток.

УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

Следующие рекомендации и предложения основаны на практическом опыте использования MasterEmaco S 480.

Подготовка ремонтируемой поверхности

Кромки дефектного участка следует оконтурить алмазным инструментом перпендикулярно поверхности на глубину как минимум 15 мм. Удалить разрушенный бетон, используя легкий перфоратор, игольчатый пистолет или водопескоструйную установку. Необходимо, чтобы поверхность была шероховатой с бороздами высотой 5 мм для обеспечения хорошего сцепления основания и ремонтного состава.

Эта операция очень важна, так как для нанесения MasterEmaco S 480 требуется хорошо подготовленная шероховатая поверхность (3-5 мм). Кроме того, необходимо:

- очистить арматуру от ржавчины, при необходимости установить дополнительную арматуру. Если ремонтируемая конструкция эксплуатируется в агрессивных к бетону и стали средах, рекомендуется обработать арматуру материалом MasterEmaco[®] P 5000 AP;
- устранить все активные протечки на ремонтируемой поверхности с помощью материала MasterSeal[®] 590.
- очистить поверхность от жира, краски, извести, грязи или пыли.

MasterEmaco S 480

Безусадочная сухая растворная ремонтная смесь тиксотропного типа, предназначенная для конструкционного ремонта бетона и железобетона. Рекомендуемая толщина нанесения в один слой от 15 до 50 мм.

Увлажнение поверхности

Перед укладкой MasterEmaco S 480 необходимо тщательно пропитать ремонтируемую поверхность водой. Смачивание производить каждые 10-15 минут в течение не менее 3-х часов. Излишки воды следует удалить сжатым воздухом или ветошью. Поверхность перед укладкой MasterEmaco S 480 должна быть влажной, но не мокрой.

Приготовление

Перед смешиванием MasterEmaco S 480 с водой необходимо:

- проверить, что имеющегося количества материала MasterEmaco S 480 будет достаточно, принимая во внимание его расход (2000 кг сухой смеси MasterEmaco S 480 для приготовления 1 м³ ремонтного состава);
- убедиться, что все необходимые материалы и оборудование (миксеры, тележки, ведра, кельмы и т.д.) находятся под рукой;
- проверить выполнение предварительных работ, прописанных в разделе «Указания по ремонтным работам».

Для правильного приготовления раствора используйте следующую инструкцию:

откройте необходимые для работы мешки с MasterEmaco S 480 незадолго до начала смешивания;

налейте в миксер минимальное количество воды, указанное в таблице 1;

включите миксер, быстро и непрерывно добавляйте MasterEmaco S 480;

после того, как засыпан весь MasterEmaco S 480, смешивание следует продолжать в течение 3-4 минут, пока не исчезнут комки и смесь станет однородной;

если необходимо, добавьте воды (в пределах количества, указанного в таблице 1), пока не будет достигнута требуемая консистенция, и снова перемешайте 2-3 минуты.

Содержание воды может слегка отличаться от указанного в таблице 1, в зависимости от температуры окружающей среды и относительной влажности. При жаркой и сухой погоде может потребоваться большее количество воды, при холодной и влажной погоде - меньше.

Для небольших замесов можно использовать миксер (не более 300-400 об/мин) со спиральной насадкой. Замешивание материала MasterEmaco S 480 вручную не рекомендуется.

Укладка

Приготовленный ремонтный состав можно наносить при помощи штукатурных станций, торкрет-установок типа GRAND 75 или укладывать кельмой. При нанесении материала вручную рекомендуется приготовить грунтовочный слой из MasterEmaco S 480 более жидкой консистенции и нанести на поверхность, втирая смесь в основание при помощи щетки с жесткой щетиной. Далее нанести основной слой методом "мокрое по мокрому". По желанию с помощью деревянного, пластмассового или синтетического губчатого терка поверхность можно сделать гладкой. Обработку терком 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

За отремонтированным участком необходимо обеспечить влажностный уход как минимум на 24 часа, а в жаркую, сухую, ветреную погоду - до 2 суток.

Для этого используют стандартные методы ухода за цементносодержащими материалами (укрытие поверхности пленкой или влажной мешковиной, распыление воды) либо наносят специальные пленкообразующие составы MasterKure® (MasterTop® C).

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 тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о материале.

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 Поставщика.

MasterEmaco S 480

Безусадочная сухая растворная ремонтная смесь тиксотропного типа, предназначенная для конструкционного ремонта бетона и железобетона. Рекомендуемая толщина нанесения в один слой от 15 до 50 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(Таблица 1)

Наименование показателя		Показатель*
Количество воды затворения, л/мешок 25 кг		3,8-4,1
Фибронаполнитель		Полимерный
Подвижность растворной смеси по расплыву конуса, мм		150-180
Сохраняемость подвижности, мин.		Не менее 30
Определение линейного расширения усадки, %		0,07
Прочность на сжатие, МПа	Через 24 часа	32,5
	Через 28 суток	72,4
Прочность на растяжение при изгибе, МПа	Через 24 часа	4,0
	Через 28 суток	8,77
Марка по морозостойкости (по 2 базовому методу)		F 300
Марка по водонепроницаемости		W18
Расход материала, кг/м ³		2000

* Согласно протоколу испытаний № 58 Б-1 от 27.02.2023, РУП "Институт БелНИИС", Республика Беларусь

MasterEmaco S 480

**Безусадочная сухая растворная ремонтная смесь тиксотропного типа,
предназначенная для конструкционного ремонта бетона и железобетона.
Рекомендуемая толщина нанесения в один слой от 15 до 50 мм.**

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному Поставщику материалов.