

Безусадочная быстротвердеющая сухая смесь тиксотропного типа, содержащая полимерную фибру, предназначенная для конструкционного ремонта бетона и железобетона. Толщина нанесения в один слой от 20 до 40 мм

ОПИСАНИЕ

EMACO S88C - готовый к применению материал в виде сухой растворной смеси, с максимальной крупностью заполнителя 2,5 мм. При смешивании с водой образуется реопластичный, тиксотропный, не расслаивающийся раствор с хорошей адгезией к стали и бетону.

EMACO S88C является безусадочным, как в пластичном, так и в затвердевшем состоянии.

EMACO S88C не содержит металлических заполнителей и хлоридов.

При ремонтных работах материал рекомендуется наносить на поверхность набрызгом или кельмой толщиной от 20 до 40 мм, в один слой. При необходимости ремонтного слоя большей толщины нанесение производится в несколько слоев.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Ремонт армированных или преднапряженных балок;
- Ремонт поврежденных и разрушенных элементов бетонных и железобетонных конструкций;
- Ремонт элементов несущих конструкций, опор мостов и т.п., подверженных повторяющимся нагрузкам;
- Ремонт покрытий механических цехов, особенно там, где содержится много минеральных масел, смазочных материалов;
- Ремонт причалов в портах;

- Ремонт вертикальных и потолочных поверхностей;
- Ремонт футеровок дымовых труб.

Не рекомендуется применять EMACO S88C:

- Для заливки в опалубку (рекомендуется использование **EMACO S88**);
- Без дополнительной защиты при контакте со средой, имеющий водородный показатель pH менее 5,5.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Удобноукладываемость (расплыв конуса)	180 – 200 мм
Воздухововлечение	не более 6%
Прочность на растяжение при изгибе через 24 часа	не менее 5 МПа
Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток	не менее 8 МПа
Прочность на сжатие через 24 часа	не менее 28 МПа
Прочность на сжатие через 28 суток	не менее 60 МПа
Прочность сцепление с бетоном через 28 суток	не менее 2,5 МПа
Морозостойкость в солях	не менее 300 циклов
Модуль упругости	25000 МПа
Коэффициент сульфатостойкости	не менее 0,9
Водонепроницаемость	не менее 12 атм.
Расширение в ограниченном состоянии	не менее 0,05%

ПОТРЕБНОСТЬ ВОДЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ

Способ нанесения	Предполагаемая консистенция	Количество воды в литрах на 30 кг мешок	
		Минимум	Максимум
Набрызгом	Пластичная	4,6	4,9
Кельмой	Пластичная	4,6	4,9

УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

Следующие рекомендации и предложения основаны на практическом опыте использования **EMACO S88C**.

ПОДГОТОВКА РЕМОНТИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Кромки дефектного участка следует оконтурить алмазным инструментом перпендикулярно поверхности на глубину как минимум 10 мм. Разрушенный бетон или раствор и цементное молочко необходимо удалить, используя легкий перфоратор, игольчатый пистолет или водопескоструйную установку. Сделать поверхность шероховатой. Эта операция очень важна, потому что для хорошего сцепления **EMACO S88C** нужна именно шероховатая поверхность.

Кроме того, необходимо:

а) Очистить существующую арматуру от ржавчины, при необходимости установить дополнительную арматуру. Если ремонтируемая конструкция эксплуатируется в агрессивных к

бетону и стали средах, рекомендуется обработать арматуру материалом **MASTERSEAL 300, MASTERSEAL 300B, EMACO NANOCRETE AP**;

б) Устранить все активные протечки на ремонтируемой поверхности с помощью **PCI POLYFIX 30 SEC, PCI POLYFIX 5 MIN, PCI POLYFIX PLUS**;

в) Очистить поверхность от жиров, краски, извести, грязи или пыли.

УСТАНОВКА АРМАТУРЫ

Наносимый слой **EMACO S88C** должен иметь толщину не менее 20 мм.

Если толщина укладываемого слоя должна превышать 40 мм, нужно прикрепить на анкерах штукатурную сетку, оставив пространство между сеткой и поверхностью не менее 10 мм. Если толщина слоя должна быть менее 40 мм, то сетка не требуется, но необходимо чтобы поверхность была шероховатой с бороздами высотой 5 мм, чтобы

обеспечить сдерживание расширения ремонтного состава.

ПРОПИТКА ПОВЕРХНОСТИ ВОДОЙ

Перед укладкой **EMACO S88C** необходимо тщательно пропитать ремонтируемую поверхность водой. Излишки воды следует удалить сжатым воздухом или ветошью. Поверхность перед укладкой **EMACO S88C** должна быть влажной, но не мокрой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Перед смешиванием необходимо:

- проверить, что имеющегося количества материала **EMACO S88C** будет достаточно, принимая во внимание его расход (1900 кг сухой смеси **EMACO® S88C** для приготовления 1 м³ ремонтного состава);
- убедиться, что все необходимые материалы и оборудование (миксеры, тележки, ведра, кельмы и т.д.) находятся под рукой;
- проверьте выполнение предварительных работ прописанных в разделе «УКАЗАНИЯ ПО РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ»;

Для правильного приготовления раствора используйте следующую инструкцию:

- Откройте необходимые для работы мешки с **EMACO S88C** незадолго до начала смешивания;
- Налейте в миксер минимальное количество воды, указанное в таблице;
- Включите миксер, быстро и непрерывно добавьте **EMACO S88C**;
- После того, как засыпан весь **EMACO S88C**, 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), пока не будет достигнута требуемая консистенция, и снова перемешайте 2 - 3 минуты.

Содержание воды может слегка отличаться от указанного в таблице, 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 дрель со спиральной насадкой. Замешивание материала **EMACO S88** миксерами гравитационного типа, а также вручную, не рекомендуется.

УКЛАДКА

Приготовленный ремонтный состав можно наносить при помощи штукатурных станций или укладывать кельмой. При нанесении материала вручную, рекомендуется приготовить грунтовочный слой из **EMACO S88C** 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

Необходимо как минимум на 24 часа, а в жаркую, сухую, ветреную погоду - до 2 суток, обеспечить влажностный уход за отремонтированным участком. Для этого используют стандартные методы ухода за цементносодержащими материалами (укрытие поверхности пленкой или влажной мешковиной, распыление воды) либо наносят специальные пленкообразующие составы **MASTERKURE**.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал **EMACO S88C** 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 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 за рекомендациями к специалистам.