

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaEmaco® S 315 SP

(MasterEmaco® S 315 SP)

Сухая смесь для торкретирования, готовая к применению, предназначенная для конструкционного ремонта бетона и железобетона.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

SikaEmaco® S 315 SP (MasterEmaco® S 315 SP) – готовый к применению материал в виде сухой растворной смеси для нанесения методом сухого торкретирования, с максимальной крупностью заполнителя 3,0 мм, содержащей в своем составе комплекс минеральных модификаторов, придающий, в том числе, водоудерживающие свойства, ускоренные сроки схватывания и набора прочности.

Рекомендуемая максимальная толщина нанесения до 100 мм за один проход.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Восстановление методом сухого торкретирования:

- поврежденных и разрушенных бетонных и железобетонных конструкций промышленного и гражданского строительства;
- железобетонных конструкций транспортных сооружений;
- конструкций гидротехнических сооружений, в т.ч. эксплуатируемых в морской воде.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- Обеспечивает экономичное нанесение – минимальный отскок;
- Высокая адгезия к бетонному основанию;
- Высокая начальная и конечная прочности на сжатие;
- Водонепроницаемый, но паропроницаемый;
- Трещиностойкий;

- Возможно заглаживание непосредственно сразу после нанесения. Для получения поверхностей более высокого качества (A1, A2) необходимо применение SikaEmaco® N-series (MasterEmaco® N-series).

УПАКОВКА

Материал SikaEmaco® S 315 SP (MasterEmaco® S 315 SP) упакован во влагонепроницаемые мешки по 30 кг, возможна поставка в «биг-бег» по 500 кг, 1000 кг.

РАСХОД

Для приготовления 1 м³ ремонтного состава необходимо приблизительно 2200 кг SikaEmaco® S 315 SP (MasterEmaco® S 315 SP).

С одного мешка 30 кг получается около 13-14 литров раствора.

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.

УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

ПОДГОТОВКА РЕМОНТИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Все поверхности перед нанесением материала SikaEmaco® S 315 SP (MasterEmaco® S 315 SP) должны быть очищены от любых загрязнений, снижающих адгезию состава к основанию. Металлические поверхности должны быть очищены от ржавчины до степени Sa 2, либо St 2. Бетонная поверхность должна быть очищена от цементного молочка, масел и иных загрязнений. На бетонную поверхность должны быть нанесена шероховатость (около 3-5 мм или более) механически или водоструйной установкой высокого давления.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ АРМИРОВАНИЕ

В случае необходимости превышения рекомендуемой толщины нанесения материала устанавливается дополнительное армирование. Дополнительное армирование устанавливается в случае требований проектной документации.

ПРОПИТКА ПОВЕРХНОСТИ ВОДОЙ

Перед нанесением SikaEmaco® S 315 SP (MasterEmaco® S 315 SP) ремонтируемая поверхность должна быть тщательно увлажнена. Поверхность перед укладкой SikaEmaco® S 315 SP (MasterEmaco® S 315 SP) должна быть влажной, но не мокрой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ И НАНЕСЕНИЕ

Проверить оборудование на готовность к работе согласно инструкции производителя оборудования.

Вскрыть мешок и полностью высыпать содержимое в приемный бункер установки, например Meuco Piccola, Торнадо Торкрет, или иных.

Расход воды контролируется оператором установки (сопловщиком) (В/Т=0,13-0,15). Круговыми веерными движениями равномерно произвести набрызг материала на конструкцию согласно требованиям проекта.

В случае предъявлений требований по ровности поверхности, произвести заглаживание

нанесенного материала в течение не более 2-4 минут после нанесения с помощью соответствующего оборудования.

Для получения поверхностей более высокого качества (A1, A2) необходимо применение SikaEmaco® N-series (MasterEmaco® N-series).

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 цементосодержащими материалами (укрытие поверхности пленкой или влажной мешковиной, распыление воды) либо наносят специальные пленкообразующие составы Sika® Antisol® (MasterKure®), Sikafloor® C (MasterTop® C).

ОЧИСТКА

По окончании работ все оборудование должно быть тщательно очищено и промыто. Так же при каждом перерыве в производстве работ распылительное сопло должно быть промыто. Затвердевший SikaEmaco® S 315 SP (MasterEmaco® S 315 SP) может быть удален только механическим способом.

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 ООО «Строительные системы».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Показатель	
Максимальная крупность заполнителя, мм	3,0	
Водо/твердое отношение (количество воды затворения, л/мешок)	0,13-0,15 (3,9 – 4,5)	
Прочность на сжатие, МПа, не менее:	Через 24 часа	15
	Через 28 суток	45
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее	Через 24 часа	4
	Через 28 суток	7
Марка по морозостойкости, для бетонов, кроме дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	F ₁₄₀₀	
Марка по водонепроницаемости, не менее	W8	
Расход материала, кг/м ³	2200	

* Испытания проводились согласно СТО 70386662-022-2024 «Смеси сухие ремонтные SikaEmaco® (MasterEmaco®) для торкретирования».

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 представителю.