BUILDING TRUST

SikaEmaco® N 900

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaEmaco® N 900
(MasterEmaco® N 900

Безусадочная быстротвердеющая сухая смесь тиксотропного типа, содержащая полимерную фибру, предназначенная для чистовой (финишной) отделки бетонных поверхностей. Толщина нанесения от 3 до 20 мм.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

SikaEmaco® N 900 (MasterEmaco® N 900) – готовый к применению материал в виде модифицированной полимерами сухой смеси на основе цемента и фракционированного песка с максимальной крупностью 0,63 мм. При смешивании сухой смеси с водой образуется тиксотропный, не расслаивающийся раствор, обладающий высокой адгезией к бетону. SikaEmaco® N 900 (MasterEmaco® N 900) является прочным, стойким к агрессивным воздействиям материалом, предназначенным для чистовой отделки, восстановления и придания защитных свойств бетонным поверхностям. Наносится слоями толщиной от 3 до 20 мм.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- ремонт и чистовая отделка бетонных и железобетонных конструкций;
- ремонт неактивных трещин с раскрытием до 1 мм;
- выравнивание бетонных поверхностей при текущем ремонте и при новом строительстве;
- защита бетона от агрессивных вод, содержащих сульфаты, сульфиды, хлориды и т.п.
- местное выравнивание полов гражданских и промышленных объектов, испытывающих легкие и средние нагрузки.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ремонт и чистовая отделка бетонных и железобетонных конструкций;
- ремонт неактивных трещин с раскрытием до 1 мм;
- выравнивание бетонных поверхностей при текущем ремонте и при новом строительстве;
- защита бетона от агрессивных вод, содержащих сульфаты, сульфиды, хлориды и т.п.
- местное выравнивание полов гражданских и промышленных объектов, испытывающих легкие и средние нагрузки.

УПАКОВКА

Материал SikaEmaco® N 900 (MasterEmaco® N 900) упакован во влагонепроницаемые мешки по 25 и по 30 кг.

РАСХОД

Для приготовления состава, предназначенного для нанесения слоя толщиной 3 мм на 1 м^2 поверхности, необходимо 4,5 кг сухой смеси SikaEmaco® N 900 (MasterEmaco® N 900).

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°С. Не использовать материал из поврежденной упаковки.

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Материал SikaEmaco® N 900 (MasterEmaco® N 900) можно применять при температуре воздуха во время производства работ от +5°С до +35°С. При низкой температуре окружающей среды (от +5°С до +10°С) прочность нарастает медленнее.

Если требуется высокая ранняя прочность, рекомендуется:

- хранить мешки с SikaEmaco® N 900 (MasterEmaco® N 900) в местах, защищенных от холода;
- использовать горячую воду для затворения (от +30°С до +40°С);
- после укладки укрывать SikaEmaco® N 900 (MasterEmaco® N 900) теплоизоляционными материалами.

127282, Москва, ул. Чермянская, д.3, офис 42
тел./факс: +7 (495) 771-2804, 969-2409
моб.: +7 (910) 434-8525
www.ggrb.ru e- mail: 7712804@gmail.com

ООО «ГерметикЪ»
Реализация и технологическое сопровождение материалов

Если температура ниже +5°C, следует обратиться к фирме-производителю.
Если температура окружающей среды очень высокая (выше +30°C), то единственной проблемой является быстрая потеря подвижности ремонтного состава.
В данном случае рекомендуется:

- хранить мешки с SikaEmaco® N 900 (MasterEmaco® N 900) в прохладном месте;
- использовать холодную воду для затворения;
- готовить ремонтный состав в самое прохладное время суток.

УКАЗАНИЯ ПО РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ

Следующие рекомендации и предложения основаны на практическом опыте использования SikaEmaco® N 900 (MasterEmaco® N 900).

ПОДГОТОВКА РЕМОНТИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Разрушенный бетон следует удалить, используя легкий перфоратор, игольчатый пистолет или водо-пескоструйную установку.
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 SikaEmaco® P 5000 AP (MasterEmaco® P 5000 AP);
устранить все активные протечки на ремонтируемой поверхности;
очистить поверхность от жира, краски, извести, грязи или пыли.

ПРОПИТКА ПОВЕРХНОСТИ ВОДОЙ

Перед укладкой SikaEmaco® N 900 (MasterEmaco® N 900) необходимо тщательно пропитать ремонтируемую поверхность водой. Смачивание производить каждые 10-15 минут в течение не менее 3-х часов. Перед нанесением излишки воды следует удалить сжатым воздухом или ветошью.
Ремонтируемая поверхность перед укладкой SikaEmaco® N 900 (MasterEmaco® N 900) должна быть влажной, но не мокрой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Перед смешиванием SikaEmaco® N 900 (MasterEmaco® N 900) с водой необходимо:
проверить, что имеющегося количества материала SikaEmaco® N 900 (MasterEmaco® N 900) будет достаточно, принимая во внимание его расход (4,5 кг SikaEmaco® N 900 (MasterEmaco® N 900) для ремонта 1 м^2 слоем толщиной 3 мм);

- 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 сухой смесью SikaEmaco® N 900 (MasterEmaco® N 900) незадолго до начала смешивания;
- налейте в миксер минимальное количество воды, указанное в таблице 1;
- включите миксер, быстро и непрерывно добавьте SikaEmaco® N 900 (MasterEmaco® N 900). После того, как засыпана вся смесь SikaEmaco® N 900 (MasterEmaco® N 900), следует продолжить перемешивание в течение 3-4 минут, пока не исчезнут комки и смесь не станет однородной;
- если необходимо, добавьте воды (в пределах количества, указанного в таблице 1), пока не будет достигнута желаемая консистенция, и еще раз перемешайте в течение 2–3 минут.

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 – меньшее.
Для небольших замесов можно использовать миксер (не более 300-400 оборотов) со спиральной насадкой.
Замешивание материала SikaEmaco® N 900 (MasterEmaco® N 900) миксерами гравитационного типа, а также вручную, не рекомендуется.

127282, Москва, ул. Чермянская, д.3, офис 42
тел./факс: +7 (495) 771-2804, 969-2409
моб.: +7 (910) 434-8525
www.ggrb.ru e- mail: 7712804@gmail.com

ООО «ГерметикЪ»
Реализация и технологическое
сопровождение материалов

SikaEmaco® N 900

УКЛАДКА

Приготовленный ремонтный состав можно наносить при помощи штукатурных станций или укладывать кельмой.

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

Влажностный уход за отремонтированным участком необходимо обеспечивать 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®).

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Таблица 1

Наименование показателя	**Показатель**
Максимальная крупность заполнителя, мм	0,63
Фибронаполнитель	Полимерный
Количество воды затворения, л/мешок 25 кг / 30 кг	4,0 – 4,25 / 4,9 – 5,3
Подвижность растворной смеси по расплыву конуса, мм	180-200
Сохраняемость подвижности, мин.	Не менее 30
Определение линейного расширения - усадки, %, не более	0,05
Прочность на сжатие, МПа, не менее:	
Через 24 часа	10
Через 28 суток	40
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	1,5
Водопоглощение при капиллярном подсосе кг/м2 * h0.5	0,5
Марка по морозостойкости, для всех видов бетонов, кроме бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	$F_1$300
Марка по водонепроницаемости, не менее	W12
Коэффициент сульфатостойкости (365 дней), %	Не менее 0,9

°Испытания проводились согласно СТО 70386662–010–2024 «Смеси сухие ремонтные SikaEmaco® (MasterEmaco®)».

127282, Москва, ул. Чермянская, д.3, офис 42
тел./факс: +7 (495) 771-2804, 969-2409
моб.: +7 (910) 434-8525
www.ggrb.ru e- mail: 7712804@gmail.com

ООО «ГерметикЪ»
Реализация и технологическое сопровождение материалов