

MasterEmaco® N 310

Безусадочная сухая смесь, предназначенная для ремонта и финишной отделки бетонных (ж/бетонных) конструкций и каменных кладок промышленного и гражданского назначения.

Толщина нанесения от 3 до 30 мм.

MasterEmaco N 310 – полимермодифицированный, фибронаполненный (ПАН-фибра) материал на основе цемента, который после затворения водой образует тиксотропную мелкозернистую бетонную смесь для устранения дефектов монолитных и сборных ж/бетонных конструкций, отделки и восстановления каменных кладок при толщине нанесения материала от 3 до 30 мм.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- » Равнопрочный ремонт строительных конструкций из бетона классом не выше В25;
- » Устранение мелких дефектов (пор, каверн, раковин), а также выравнивание строительных конструкций из бетона классом не выше В30;
- » ремонт и чистовая отделка железобетонных конструкций при производстве готовых изделий на заводах ЖБИ;
- » ремонт и финишная отделка каменных кладок (кирпичных, пенобетонных, газосиликатных и др.) при текущем ремонте и при новом строительстве;
- » заполнение швов в каменных конструкциях;
- » для внутреннего и наружного применения на вертикальных и горизонтальных (в т.ч. потолочных поверхностях)

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 MasterEmaco N 310 упакован во влагонепроницаемые мешки по 30 кг.

РАСХОД

Для приготовления 1 м³ раствора MasterEmaco N 310 необходимо 1900 кг сухой смеси или 19 кг сухой смеси на 1 м² при толщине 10 мм.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантированный срок годности 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 MasterEmaco N 310 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:

- » Хранить материал MasterEmaco N 310 в местах, защищенных от холода перед применением;
- » использовать горячую воду для затворения (от +30°C до +40°C);
- » после укладки укрыть MasterEmaco N 310 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

Требование к поверхности

- » Класс бетона основания должен быть не ниже В7.5, либо прочность на отрыв (когезионная прочность бетона) – не менее 1,0 МПа;

MasterEmaco® N 310

- » 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.
- » При локальном ремонте: выполнить шероховатость 1-3 мм
- » При оштукатуривании: выполнение дополнительной шероховатости не требуется.

Каменная кладка

Требование к поверхности

- » Поверхность очищена от всевозможных загрязнений (в т.ч. биологического характера - плесени, мха и т.д.) вручную, механическим способом, либо при помощи водоструйной установки. Загрязнения от нефтепродуктов, жира, красок, извести, грязи, пыли и т.д. снижают адгезию материала;
- » Основание должно быть насыщено водой. В случае водонасыщенной кладки дополнительное увлажнение не требуется.
- » При восстановлении кладки, разрушенные элементы должны быть удалены, швы очищены;

Внимание! Поверхность должны быть влажной, но не мокрой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Перед смешиванием MasterEmaco N 310 с водой необходимо:

- » В чистую, увлажненную емкость налить минимальное количество воды затворения (см. таблицу 1)
- » включите миксер, быстро и непрерывно добавьте MasterEmaco N 310. После того, как засыпана вся смесь MasterEmaco N 310, следует продолжить перемешивание в течение 3-4 минут, пока не исчезнут комки и смесь 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 MasterEmaco N 310 миксерами гравитационного типа, а также вручную, не рекомендуется.

УКЛАДКА

Ж/Бетонное основание

- » При толщине нанесения до 10 мм - предварительное грунтование заранее увлажненной поверхности не требуется
- » При толщине нанесения более 10 мм – грунтование поверхности обязательно.

Каменная кладка

- » Грунтование поверхности обязательно.
- » Грунтование производится тем же материалом, приготовленным с максимальным количеством затворения (верхняя граница диапазона)

- » 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 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

MasterEmaco[®] N 310

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 «БАСФ Строительные системы».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ* (Таблица 1)

| Наименование показателя | Нормативный документ | Показатель | |
|--|-----------------------|------------------------------|----|
| Максимальная крупность заполнителя, мм | СТО 70386662-010-2014 | 0.63 | |
| Содержание фибры | СТО 70386662-010-2014 | Да (полиакрилонитриловая) | |
| Количество воды затворения, л/мешок 30 кг | СТО 70386662-010-2014 | 4,9 – 5,3 | |
| Подвижность растворной смеси по расплыву конуса, мм | ГОСТ 310.4-81 | 180-200 | |
| Сохраняемость первоначальной подвижности, мин. | ГОСТ 310.4-81 | Не менее 30 | |
| Определение расширения-усадки*, %, не более (Положительное значение означает отсутствие усадки, отрицательное значение – усадка) | СТО 70386662-010-2014 | 0,05 | |
| Прочность на сжатие, МПа, не менее: | ГОСТ 310.4-81 | | |
| | | Через 24 часа | 8 |
| | | Через 28 суток | 33 |
| Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее | СТО 70386662-010-2014 | 1,5 | |
| Марка по морозостойкости, для всех видов бетонов, кроме бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее | ГОСТ 10060-2012 | F ₁₃₀₀ | |
| Марка по водонепроницаемости, не менее | ГОСТ 12730.5-84 | W ₈ | |

* Испытания проводились согласно СТО 70386662-010-2014 «Смеси сухие ремонтные MasterEmaco (Emaco)»

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

ООО «Инжиниринговая компания «Алекс – Инжиниринг»
(ООО «ИК «А-Инж»)

Юр. адрес: 660093, г. Красноярск, ул. Вавилова, 1, стр.1,

Почтовый адрес: 660093, г. Красноярск, а/я 8679

E-mail: info@a-ing.ru сайт www.a-ing.ru

тел/факс: /391/ 268-73-09, 8-923-313-69-77

Филиалы:

Новосибирск тел: 8 (383) 355-99-56 E-mail: nsk@a-ing.ru

Иркутск тел: 8 (3952) 503-787 E-mail: irk@a-ing.ru

Норильск тел: 8 (3919) 462-265 E-mail: agk@a-ing.ru

| | | |
|--------------|-------------------|--|
| Красноярск: | 8 (391) 268-73-08 | info@a-ing.ru |
| Новосибирск: | 8 (383) 355-99-56 | nsk@a-ing.ru |
| Иркутск: | 8 (3952) 503-787 | irk@a-ing.ru |
| Норильск: | 8 (3919) 462-265 | agk@a-ing.ru |