

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.

Описание:

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.

Область применения:

- Промышленное новое строительство,
- Промышленные предприятия, здания, сооружения, конструкции,
- Гражданское новое строительство,
- Здания, сооружения, конструкции гражданского назначения,
- Производство изделий из железобетона (ДСК, ЖБИ),
- 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).

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.

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,
- 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.

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.

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.

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 **MASTERCURE**.

Упаковка:

Материал **MASTEREMACO N 310** упакован во влагонепроницаемые мешки по 30 кг.

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.

Не рекомендуется проводить работы на открытом солнце или при сильном ветре без дополнительных защитных мероприятий.

Срок годности:

Срок хранения материала **MASTEREMACO N 310** в оригинальной неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления.

Условия хранения:

Хранить в закрытом сухом помещении при влажности воздуха не более 70% и температуре не ниже +5°C.

Более подробную информацию по применению **MASTEREMACO N 310**, а также консультации по внедрению в производственных условиях вы можете получить у официального дистрибьютера BASF в Армении - ООО «Прапион».

Технические характеристики (Таблица1)

Наименование показателя	Нормативный документ	Показатель
Максимальная крупность заполнителя, мм	СТО 70386662-010-2014	0,63
Содержание фибры	СТО 70386662-010-2014	Да (полиакрил нитриловая)
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: Через 24 часа Через 28 суток	ГОСТ 310.4-81	8 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 1060-2012	F ₁ 300
Марка по водонепроницаемости, не менее	ГОСТ12730.5-84	W8

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