



We create chemistry

## MasterEmaco<sup>®</sup> 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 м<sup>3</sup> раствора MasterEmaco N 310 необходимо 1900 кг сухой смеси или 19 кг сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> 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<sup>®</sup> 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 <sub>1300</sub>	
Марка по водонепроницаемости, не менее	ГОСТ 12730.5-84	W <sub>8</sub>	

\* 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.