

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# SikaEmaco® N 040 (MasterEmaco® N 040)

Сухая смесь, предназначенная для ремонта и отделки низкопрочных бетонных оснований и каменных кладок промышленного и гражданского назначения. Толщина нанесения от 5 до 50 мм.

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

SikaEmaco® N 040 (MasterEmaco® N 040) – фибронаполненный (ПАН-фибра) материал на основе смешанного вяжущего, образующий после затворения водой тиксотропную мелкозернистую растворную смесь для ремонта низкопрочных (до B12,5) бетонных и ж/бетонных конструкций, отделки и восстановления каменных кладок при толщине нанесения материала от 5 до 50 мм.

### РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Равнопрочный ремонт строительных конструкций из бетона классом не выше B12.5;
- Ремонт ограждающих конструкций из пористых материалов на минеральном вяжущем;
- Ремонт и 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 и содержание;
- Промышленные предприятия, здания, сооружения, конструкции;
- Гражданское новое строительство и содержание;

- Здания, сооружения, конструкции гражданского назначения;
- Производство изделий из железобетона (ДСК, ЖБИ).

### УПАКОВКА

Материал SikaEmaco® N 040 (MasterEmaco® N 040) упакован во влагонепроницаемые мешки по 25 кг.

### РАСХОД

Для приготовления 1 м<sup>3</sup> раствора SikaEmaco® N 040 (MasterEmaco® N 040) необходимо 1900 кг сухой смеси или 19 кг сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> при толщине 10 мм.

### 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°C. Не использовать материал из поврежденной упаковки.

### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Материал SikaEmaco® N 040 (MasterEmaco® N 040) 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:

- перед применением хранить материал SikaEmaco® N 040 (MasterEmaco® N 040) в местах, защищенных от отрицательных температур;
- использовать горячую воду для затворения (от +30°C до +40°C).

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

**Железобетонное основание. Требования к поверхности:**

- В случае, локального ремонта, участок должен быть оконтурен, материал основания внутри контура удален на необходимую глубину;
- 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;
- В случае пористого основания возможно использование грунтовочного материала SikaTile® P 300 (MasterTile® P300);
- При локальном ремонте: выполнить шероховатость 1–3 мм.
- При оштукатуривании: выполнение дополнительной шероховатости не требуется.

**Каменная кладка - Требования 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;

- В случае пористого основания и невозможности насыщения водой используйте грунтовочный материал SikaTile® P 300 (MasterTile® P300);
- При восстановлении кладки, разрушенные элементы должны быть удалены, швы очищены;

*Внимание! Поверхность должны быть влажной, но не мокрой.*

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Перед смешиванием SikaEmaco® N 040 (MasterEmaco® N 040) с водой необходимо:

- в чистую, увлажненную емкость налить минимальное количество воды затворения (см. таблицу 1);
- включите миксер, быстро и непрерывно добавьте SikaEmaco® N 040 (MasterEmaco® N 040). После того, как засыпана вся смесь SikaEmaco® N 040 (MasterEmaco® N 040), 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 SikaEmaco® N 040 (MasterEmaco® N 040) миксерами гравитационного типа, а также вручную, не рекомендуется.*

## УКЛАДКА

Укладка материала должна производиться поэтапно:

- На заранее подготовленное увлажненное или прогрунтованное основание нанести первый слой толщиной около 5 мм, заполняя все неровности, каверны, пустоты и д.р.;
- Для облегчения работы первый слой приготавливается с максимально разрешенным количеством затворения (верхняя граница диапазона);
- Далее наносится второй слой материала толщиной не более максимально рекомендуемой;
- Количество воды затворения для материала второго слоя подбирается в зависимости от требуемой консистенции, но в рекомендуемом диапазоне;
- При необходимости нанесения материала толщиной больше рекомендуемой необходимо использовать металлическую сетку;
- Готовый раствор может наноситься как вручную, так и механизированно, при помощи штукатурных станций (методом мокрого набрызга);

- 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 Sika® Antisol® (MasterKure®).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

(Таблица 1)

Наименование показателя	Нормативный документ	Показатель
Максимальная крупность заполнителя, мм	СТО 70386662-010-2024	3
Содержание фибры	СТО 70386662-010-2024	Да (полиакрилнитриловая)
Количество воды затворения, л/мешок 25 кг	СТО 70386662-010-2021	4,0-4,5
Подвижность растворной смеси по распылу конуса, мм	ГОСТ 58277, ГОСТ 310.4	130-150
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин.	ГОСТ 58277, ГОСТ 310.4	Не менее 60
Определение расширения-усадки*, %, не более	СТО 70386662-010-2024	0,07
Прочность на сжатие, МПа, не менее:	Через 24 часа	3
	Через 28 суток	13
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	СТО 70386662-010-2024	0,8
Марка по морозостойкости, для всех видов бетонов, кроме бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	ГОСТ 10060	F <sub>1200</sub>
Марка по водонепроницаемости, не менее	ГОСТ 12730.5	W2

\* Испытания проводились согласно СТО 70386662-010-2024 «Смеси сухие ремонтные SikaEmaco® (MasterEmaco®)».

## 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.

Для получения дополнительной информации следует обращаться к специалистам ООО «Строительные системы».

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки ООО «Строительные системы». Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.

Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала можно всегда найти на нашем сайте [www.mbcc.sika.com/ru-ru](http://www.mbcc.sika.com/ru-ru)

**ООО «Строительные системы»**

Центральный офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779

Офис в Екатеринбурге: +7919 390 2370

Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763

E-mail: [stroysist@mbcc-group.com](mailto:stroysist@mbcc-group.com)

<https://mbcc.sika.com/ru-ru>

**Техническое описание продукта**

**SikaEmaco® N 040**

октябрь 2024, версия 01.01

