

# MasterEmaco<sup>®</sup> S 110TIX

(PC Mix Tixo)

**Мелкозернистая безусадочная быстротвердеющая сухая бетонная смесь тиксотропного типа, предназначенная для ремонта и восстановления железобетонных конструкций. Толщина нанесения в один слой от 20 до 40 мм.**

## ОПИСАНИЕ

MasterEmaco S 110TIX - готовый к применению материал в виде сухой мелкозернистой бетонной смеси. При смешивании с водой образуется тиксотропный, не расслаивающийся раствор с адгезией >1 МПа. При производстве работ MasterEmaco S 110TIX наносится вручную, при помощи кельмы, либо машинным способом, при помощи штукатурной станции. Толщина укладки материала составляет от 20 до 40 мм. В случае необходимости нанесения материала большей толщиной, произвести укладку в несколько слоев.

## РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Ремонт и восстановление железобетонных конструкций
- Локальный ремонт поврежденных и разрушенных элементов бетонных и железобетонных конструкций
- Материал MasterEmaco S 110TIX можно применять при производстве внутренних и наружных работ, для вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностей

## УПАКОВКА

Материал MasterEmaco S 110TIX упакован во влагонепроницаемые многослойные мешки по 30кг.

## РАСХОД

Для приготовления 1 м<sup>3</sup> бетонной смеси необходимо 2100 кг MasterEmaco S 110TIX.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок годности материала MasterEmaco S 110TIX составляет 12 месяцев в закрытой неповрежденной упаковке. Хранить материал необходимо в упаковке изготовителя, в закрытых сухих помещениях с влажностью воздуха не более 70 %, в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Не

использовать материал из поврежденной упаковки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Таблица 1)

Наименование показателя	Метод контроля	Нормативное значение
Влажность сухой смеси, %	ГОСТ 8735	не более 0,1
Максимальная крупность заполнителя, мм	ГОСТ 8735	3,0
Подвижность по расплыву конуса, мм	ГОСТ 310.4-81	не менее 160
Сохранение удобоукладываемости, мин	СТО 70386662-006-2009	не менее 30
Прочность на сжатие - через 24 часа - через 28 суток	ГОСТ 310.4-81	Не менее 10,0 Не менее 40,0
Прочность на растяжение при изгибе: - 24 часа - 28 суток	ГОСТ 310.4-81	Не менее 3,0 Не менее 5,0
Марка по морозостойкости (в солях)	ГОСТ 10060.2	F200
Марка по водонепроницаемости, не менее	ГОСТ 12730.5	W8
Воздухововлечение	ГОСТ 10181	Не более 6%
Прочность сцепления с бетоном в возрасте 28 суток, МПа	СТО 70386662-006-2009	не менее 1,0
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	ГОСТ 30108	не более 370

## УКАЗАНИЯ ПО БЕТОННЫМ РАБОТАМ

Материал MasterEmaco S 110TIX возможно применять при температуре воздуха во время производства работ от +5°C до +35°C (При

# MasterEmaco<sup>®</sup> S 110TIX

## (PC Mix Tixo)

температуре ниже +5°C необходима установка тепловых контуров или электропрогрев).

### ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

#### 1. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Основание должно быть чистым, прочным и способным нести нагрузку. Особо плотные, гладкие основания и не способные нести нагрузку слои (например, загрязнения, старые покрытия, плёнообразующие составы, водоотталкивающие материалы или цементное молочко), а также повреждённые бетонные поверхности должны быть предварительно обработаны соответствующими методами, например, с помощью пескоструйной или водоструйной установки. Основание должно быть шероховатым. Участки работ оконтурить посредством нарезки алмазным диском на глубину не менее 20 мм. Перфоратором, либо отбойным молотком с малой энергией удара удалить бетон с рабочего участка. Необходимо, чтобы поверхность была шероховатой с бороздами высотой не менее 5 мм для обеспечения хорошего сцепления основания и ремонтного состава. Предварительно обработанное основание необходимо увлажнять в течение 24 часов. Если по каким-либо причинам это осуществить не удаётся, то, как минимум в течение 2 часов перед нанесением раствора MasterEmaco S 110TIX, основание необходимо в достаточной степени насытить водой и сохранять во влажном состоянии. Поверхность должна быть влажной, но при этом следует избегать образования луж.

#### 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Перед смешиванием MasterEmaco S 110TIX с водой необходимо: убедиться, что все необходимые инструменты (миксер, тележки, ведра, мастерки и т.д.) находятся под рукой; проверить, что имеющегося количества

материала будет достаточно; проверить выполнение предварительных работ, прописанных в пункте 1 раздела "Подготовка поверхности". Замешивайте только такое количество бетонной смеси, которое сможете

использовать в течение 30 минут (при t° окружающего воздуха +20°C время жизни раствора в ведре составляет 30 минут) Для правильного приготовления бетонной смеси следуйте данной инструкции:

1. откройте необходимые для работы мешки с сухой смесью MasterEmaco S 110TIX незадолго до начала смешивания;

2. в ёмкость для смешения налейте необходимое количество воды, указанное в Таблице 2. Расход воды может незначительно варьироваться в зависимости от температуры и влажности окружающей среды; При температуре окружающей среды выше +30°C необходимо использовать холодную воду для затворения бетонной смеси. Это позволит продлить время обрабатываемости смеси. При температуре окружающей среды ниже +10°C необходимо использовать теплую воду для затворения бетонной смеси.

3. Включите миксер, быстро и непрерывно добавляйте материал; после того, как засыпана вся сухая смесь, следует продолжать смешивание не менее 4 минут. Готовая к работе смесь должна быть однородной, без комков.

Для замешивания небольшого количества MasterEmaco S 110TIX можно использовать низкооборотную дрель со спиральной насадкой (не более 300-400 об/мин) Замешивание вручную, а также миксерами гравитационного типа не допускается. При особых требованиях обращайтесь за рекомендациями к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы».

#### Потребность воды для приготовления MasterEmaco S 110TIX Таблиц 2

Количество воды в литрах на 30 кг мешок	
Минимум	Максимум
3,9	4,2

#### 3. УКЛАДКА

Приготовленный состав можно наносить при помощи штукатурных станций или укладывать кельмой. При нанесении материала вручную, рекомендуется приготовить грунтовочный слой из MasterEmaco S 110TIX более жидкой консистенции и нанести на поверхность,

# MasterEmaco<sup>®</sup> S 110TIX

(PC Mix Tixo)

втираемая смесь в основание, при помощи щетки с жесткой щетиной. Далее нанести основной слой методом “мокрое по мокрому”. 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.

## 4. УХОД

После нанесения необходимо обеспечить влажностный уход за уложенным бетоном 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 специальный пленкообразующий состав MasterKure 216, MasterKure 220.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Продукт содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек. Следует избегать попадания в глаза и контакта с кожей. Использовать средства индивидуальной защиты. В случае раздражения пораженные места тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о материале.

## 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»

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.

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 «БАСФ Строительные системы»

Офис в Москве: +7 495 225 6436    Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 332 0412

Офис в Казани: +7 843 212 5506    Офис в Минске: +375 17 202 2471

Офис в Киеве: BASF T.O.V. +380 44 5915595

E-mail: [stroysist@basf.com](mailto:stroysist@basf.com)    [www.master-builders-solutions.basf.ru](http://www.master-builders-solutions.basf.ru)

Ноябрь 2014 г.

BL

© = Зарегистрированная торговая марка BASF-Group во многих странах мира.