MasterEmaco® S 105 PG

Мелкозернистая безусадочная сухая бетонная смесь наливного типа. Толщина укладки от 20 до 200 мм.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

MasterEmaco S 105 PG – готовый к применению материал в виде сухой мелкозернистой бетонной смеси. При смешивании с водой образуется литая, нерасслаивающаяся, высокопрочная бетонная смесь наливного типа. Благодаря своим свойствам MasterEmaco S 105 PG позволяет проводить бетонные работы методом укладки материала в опалубку без виброуплотнения при строительстве или ремонте густоармированных конструкций. Толщина укладки материала составляет от 20 до 200 мм, при добавлении крупного заполнителя толщина может быть увеличена.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Материал MasterEmaco S 105 PG рекомендуется к применению в следующих областях:

- Ремонт и восстановление железобетонных конструкций из бетона классом не выше В30
- Локальный ремонт поврежденных и разрушенных элементов бетонных и железобетонных конструкций
- Материал MasterEmaco S 105 PG можно применять при производстве внутренних и наружных работ;
- Для бетонирования армированных (в том числе преднапряженных) конструкций;
- Для омоноличивания опорных плит металлоконструкций,
- Для бетонирования густоармированных конструкций, где невозможно нанесение торкретбетона;
- За счет своей высокой подвижности материал MasterEmaco S 105 PG рекомендован для бетонирования в тех случаях, когда невозможно произвести виброуплотнение уложенного бетона;
- Для омоноличивания стыков сборных железобетонных конструкций;
- Для производства бетонных работ там, где затруднена доставка или подача готовой бетонной смеси, либо необходимо проводить экстренные работы.

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 S 105 PG упакован в мешки по 25 и 30 кг.

РАСХОД

Для приготовления 1 м^3 бетонной смеси необходимо 2100 кг MasterEmaco S 105 PG.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения материала MasterEmaco S 105 PG составляет 12 месяцев в закрытой неповрежденной упаковке. 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 S 105 PG 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 S 105 PG в местах, защищенных от холода перед применением;
использовать горячую воду для затворения (от +30°C до +40°C);
после укладки укрыть MasterEmaco S 105 PG теплоизоляционными материалами.
При температуре ниже +5°C необходима установка тепловых контуров или использовать электропрогрев, а также строго соблюдать требования СП 70.13330 п.5.11.
Внимание! Не рекомендуется проводит работы на открытом солнце или при сильном ветре без дополнительных защитных мероприятий

УКАЗАНИЯ ПО БЕТОННЫМ РАБОТАМ

Материал MasterEmaco S 105 PG возможно применять при температуре от -20°C до +5°C при условии соблюдения требований СП 70.13330 п.5.11. Применение при температуре +5°C описано ниже.

ПОДГОТОВКА РЕМОНТИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Ж/Бетонное основание

Требование к поверхности

Класс бетона основания должен быть не ниже В15, либо прочность на отрыв (когезионная прочность бетона) – не менее 1,5 МПа;

A brand of MBCC GROUP
ООО "МПКМ" тел. 8-800-550-03-50 эл. почта: sales@mpkm.org сайт: https://mpkm.org/

MasterEmaco® S 105 PG

Мелкозернистая безусадочная сухая бетонная смесь наливного типа. Толщина укладки от 20 до 200 мм.

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.
Выполнить шероховатость 1-3 мм

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Установка опалубки
Опалубка должна:

быть выполнена из крепкого материала, быть герметичной и надежно закрепленной, чтобы сдерживать давление бетонной смеси после заливки
иметь специальное отверстие для выхода воздуха. опалубка должна быть пропитана водой, перед началом заливки, чтобы она не впитывала воду из бетонной смеси, обезвоживая ее.
быть загерметизирована для предотвращения утечки бетонного состава. Для этого можно использовать материал MasterSeal 590.
Внимание! Не герметизируйте опалубку различными материалами на основе ткани, так как могут возникнуть трудности с их удалением.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Перед смешиванием MasterEmaco S 105 PG с водой необходимо:

В чистую, увлажненную емкость налить минимальное количество воды затворения (см. таблицу 1)
включите миксер, быстро и непрерывно добавьте MasterEmaco S 105 PG. После того, как засыпана вся смесь MasterEmaco S 105 PG, 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 S 105 PG миксерами гравитационного типа, а также вручную, не рекомендуется.
Внимание! При необходимости создания слоя выше 200 мм, необходимо добавлять промытый гравий (щебень) в количестве до 30% от массы сухой смеси.

УКЛАДКА

Приготовленную бетонную смесь следует укладывать непрерывно без вибрирования.
Заливку вести с одной стороны, чтобы предотвратить защемление воздуха. Также, при укладке MasterEmaco S 105 PG в густоармированные конструкции необходимо штыковать укладываемый материал с целью исключения образования защемленного воздуха под арматурным пространством.

УХОД

После заливки и последующей распалубки, необходимо обеспечить влажностный уход за уложенным бетоном как минимум на 24 часа, а в жаркую, сухую, ветреную погоду - до 2 суток.
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. Следует избегать попадания в глаза и контакта с кожей. В случае раздражения пораженные места тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о материале.

Примечание:

Продукция задекларирована.
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 «МБС Строительные системы».

ООО "МПКМ" тел. 8-800-550-03-50 эл. почта: sales@mpkm.org сайт: https://mpkm.org/

MasterEmaco® S 105 PG

Мелкозернистая безусадочная сухая бетонная смесь наливного типа. Толщина укладки от 20 до 200 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(Таблица 1)

Наименование показателя		Нормативный документ	Показатель
Максимальная крупность заполнителя, мм		СТО 70386662–010–2021	3,0
Содержание фибры		СТО 70386662–010–2021	Да (полиакрилнитриловая)
Количество воды затворения, л/мешок 30 кг		СТО 70386662–010–2021	3,1–3,4
Подвижность растворной смеси по расплыву конуса, мм		ГОСТ Р 58277	>260
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин.		ГОСТ Р 58277	Не менее 30
Определение расширения в ограниченном состоянии, %, не более		СТО 70386662–010–2021	0,05
Прочность на сжатие, МПа, не менее:	Через 24 часа	ГОСТ Р 58277	15
	Через 28 суток		45
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее		СТО 70386662–010–2021	1,5
Марка по морозостойкости, для всех видов бетонов, кроме бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее		ГОСТ 10060	$F_1$600
Марка по водонепроницаемости, не менее		ГОСТ 12730.5	W10

Продукция сертифицирована. 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 "МПКМ" тел. 8-800-550-03-50 эл. почта: sales@mpkm.org сайт: https://mpkm.org/