BASF
The Chemical Company

MasterTop® BC 308

Двухкомпонентный низковязкий бесцветный эпоксидный финишный состав, не содержит летучих растворителей

ОБЛАСТЬ ПРИМНЕНИЯ

- Применяется в качестве финишного запечатывающего слоя и связующего в системах эпоксидных покрытий MasterTop с цветным кварцевым песком и декоративными флоками.
- Допускается использование материала в качестве ремонтного состава в смеси с прокаленным кварцевым песком. Соотношение связующее/кв.песок и фракции песка необходимо выбирать исходя из типов ремонтируемых дефектов.
- Допускается использование материала в качестве пропитки бетонных и цементно-песчанных оснований.
- В качестве высоконаполненной смеси на основе мелкого кв. песка (0.1-0.4 мм) для изготовления плинтусов с выкружкой (галтели).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая вязкость MasterTop BC 308 позволяет смешивать состав с цветным песком в различных пропорциях, от 1:0,5 до 1:12.
- Обладает высокой прозрачностью, даже в толстых слоях.
- Материал не содержит летучих веществ, поэтому при необходимости может применяться как универсальный ремонтный состав.
- Не имеет неприятного запаха при нанесении.
- MasterTop BC 308 стоек к пожелтению.

УПАКОВКА

Двухкомпонентный состав MasterTop BC 308, компоненты «А» и «В» поставляются в металлических ведрах, вес комплекта составляет 18 кг.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить материал в оригинальной упаковке в сухом закрытом помещении, при температуре от +5 до +30ºС. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей. Длительное хранение при более низкой температуре может привести к кристаллизации компонентов.

Гарантийный срок годности материала в закрытой неповрежденной оригинальной упаковке при соблюдении условий хранения составляет 18 месяцев. Дата окончания срока годности для каждой упаковки указана на этикетке в разделе “Best before”.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Требования к основанию

Материал MasterTop BC 308 применяется в различных системах покрытий пола MasterTop по всем типам минеральных оснований. Наиболее распространенные типы: новые или старые бетонные основания, самонивелирующиеся цементные массы, цементно-песчаные стяжки (ЦПС). Совместимость материалов и варианты систем запрашивайте у официальных дилеров или у специалистов компании «BASF Строительные системы».

Работы по устройству полимерного покрытия с использованием MasterTop BC 308 по традиционному бетону и ЦПС необходимо производить руководствуясь технологией выбранной системы покрытия MasterTop.

Требования к основанию более подробно изложены в технических описаниях на грунтовочные составы, применяющиеся совместно с данным материалом и обязательны для информации при планировании покрытий пола MasterTop. Ровность и фактура основания непосредственным образом влияют на расходы материалов всей системы покрытия.

Подготовка основания

Наиболее оптимальный метод подготовки основания выбирается в зависимости от его состояния, конструкции, имеющихся дефектов, предполагаемых эксплуатационных воздействий и выбранной системы полимерного покрытия.

Необходимо помнить, что механическая подготовка основания применяется не только для удаления загрязнений, но и для увеличения адгезии полимерного покрытия. Чем более текстурированная поверхность получается в результате обработки, тем выше адгезия покрытия, следовательно, выше его стойкость к динамическим нагрузкам и дольше срок эксплуатации.

Способы и правила подготовки основания более подробно изложены в технических описаниях на грунтовочные составы,

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

MasterTop® BC 308

применяющиеся совместно с данным материалом и обязательны для информации при планировании покрытий пола MasterTop.
Перед нанесением базового слоя с применением MasterTop BC 308, правильно загрунтованная поверхность основания должна иметь вид влажного бетона без сухих или матовых пятен; иметь четко видимую полимерную пленку; загрунтованная поверхность не должна липнуть или иметь жирный налет; на поверхности не должно быть луж или толстых слоев материала, а также визуально видимых пор.

На загрунтованной поверхности недопустимо наличие загрязнений, таких как: следы ГСМ, различных масел, жиров, различных отделочных материалов, пыли и т.п.

Последний слой грунтовки, если это предусмотрено конструкцией покрытия, должен быть присыпан прокаленным кварцевым песком (расход и фракция песка определяется конструкцией покрытия).

В процессе устройства полимерного покрытия необходимо тщательно соблюдать межслойные интервалы между различными слоями. Максимальные и минимальные межслойные интервалы между слоем MasterTop® BC308 и грунтовочными слоями приведены в технических описаниях на соответствующие грунтовочные материалы.

Условия применения

Температура основания в процессе нанесения материала должна быть не менее +10°C и не более +30°C (необходимо помнить, что иногда температура основания может быть ниже температуры воздуха на 3-4 градуса). Крайне нежелательно в рамках одной рабочей зоны наличие участков с большой разницей по температуре основания (некоторые факторы могут привести к данному явлению, например, солнечные лучи, различное оборудование в помещении, температурные процессы в смежных помещениях и т.п.). Температуру основания проще всего измерить с помощью пирометра (инфракрасный бесконтактный термометр).

Температура основания должна быть на 3ºC выше «точки росы». «Точка росы» - это температура воздуха, при которой в помещении образуется конденсат. Она находится в зависимости от влажности воздуха в помещении и определяется согласно расчетной таблице (см. приложение «Таблица расчета точки росы»).

Температура воздуха на строительной площадке должна быть не менее +10°C и не более +30°C. Крайне нежелательно наличие сквозняков – это может привести к дефектам поверхности: пузыри, рябь, шагрень, липкие участки.

Влажность воздуха на объекте должна быть не более 85% при температуре +23°C и не более 75% при температуре +10°C. Влажность воздуха, температуру воздуха и «точку росы» удобнее всего измерять с помощью термогигрометра.
Температура компонентов материала должна быть около +20°C. При высокой температуре на объекте желательно иметь температуру материала около +15°C, а при низкой температуре на объекте, наоборот, желательно иметь температуру материала около +23°C.

Необходимо помнить, что температура материала и основания, влажность и температура воздуха напрямую влияют на такие свойства материалов как вязкость (текучесть), время жизни, сроки полимеризации, внешний вид поверхности и наличие/отсутствие различных дефектов.

Приготовление и нанесение материала

Материал имеет два компонента («А» и «В»), которые находятся в тщательно подобранном соотношении. При необходимости частичного использования упаковки следует четко соблюдать соотношение компонентов. При не соблюдении этого правила, возможно появление жирной пленки на поверхности, остаточная липкость или потеря физико-механических свойств слоя.

Для приготовления состава необходимо вскрыть емкости с компонентами, перемешать компонент «А» в течение 4-5 мин., полностью перелить компонент «В» в емкость с компонентом «А», перемешать с помощью низкооборотистого миксера (около 300 об./мин.) в течение 3-4 мин., затем перелить в чистую емкость и перемешать еще раз в течение 1-2 мин. Особое внимание уделять тщательному перемешиванию материала в зоне дна и стенок ведра во избежание дефектов покрытия (плохо перемешанные компоненты не полностью вступают в химическую реакцию).

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

BASF
The Chemical Company

MasterTop® BC 308

В случае приготовления ремонтного состава или устройства высоконаполненного базового слоя на основе цветного кварцевого песка, в предварительно смешанные компоненты «А» и «В» всыпается необходимое количество заполнителя. Соотношение связующее / заполнитель зависит от фракции заполнителя и конструкции покрытия (типа дефектов).

Химическая реакция между компонентами «А» и «В» – экзотермическая (происходит с выделением тепла, которое сокращает время жизни состава), поэтому объем затворяемого материала должен быть увязан с количеством укладчиков, скоростью и способом нанесения, температурой на объекте. Каждая минута нахождения смешанного комплекта материала («А»+«В») в большом объеме (в ведре) сокращает время жизни и, следовательно, время обработки материала.

После приготовления состав MasterTop BC 308 как можно быстрее распределяется по загрунтованному основанию. В случае устройства покрытий по засыпной технологии применяются техники распределения материала с помощью тровеля (шпателя) с треугольным зубом, ракеля с регулируемым зазором (опорный элемент – тонкие штыри) или гладким металлическим шпателем по присыпанной кварцевым песком грунтовке с последующей засыпкой кварцевым песком. Высоконаполненные базовые слои распределяют с помощью «скрид-бокса» с последующей затиркой (заглаживанием). При работе с материалом рекомендуем придерживаться предложенных конструкций и технологий или проконсультироваться с отделом технологической поддержки компании «БАСФ Строительные системы».

При распределении материала в покрытиях по засыпной технологии по свежему слою необходимо передвигаться в специальной обуви – мокроступах (обувь с шипами на подошве). Любое движение по уже засыпанному слою недопустимо.

При распределении высоконаполненного слоя и особенно при затирке (заглаживании), необходимо тщательно следить за временем жизни материала. При стыковке двух порций смеси позднее чем через 15-20 минут (при температуре +23ºС) может образоваться видимая граница.

Нанесение материала следует начинать от стены противоположной выходу. В помещениях со сложной геометрией рекомендуем заранее продумать график и план работ.

Межслойный интервал при температуре +23°С должен быть не более 48 часов (в конструкциях с засыпкой кварцевым песком нанесение следующих слоев покрытия по шероховатой поверхности допускается в течение 72 часов). Следующие слои необходимо наносить не ранее, чем предыдущий слой достигает состояния «на отлип», т.е. не липнет к пальцам и не остается следов при касании. Минимальный и максимальный межслойный интервал может быть больше или меньше указанного и напрямую зависит от температуры на объекте.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

После окончания работ, инструменты очищают органическим растворителем (например, MasterTop SOLV 06). Застывший материал можно удалить только механически.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с материалом необходимо обеспечить вентиляцию помещения. При работе необходимо использовать специальную одежду и обувь, защитные очки и перчатки. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи. При попадании в глаза или рот промыть большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу.

ЭКОЛОГИЯ / УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Компоненты материала в жидком состоянии опасны для воды и водных организмов. Не допускать попадания в канализацию, водоемы и грунт. В отвержденном состоянии MasterTop® BC308 не опасен. Утилизировать в соответствии с местным законодательством.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

BASF
The Chemical Company

MasterTop® BC 308

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Весовое соотношение частей - Компонент «А» (эпоксидная основа) - Компонент «В» (отвердитель)	2 части по массе 1 часть по массе	
Плотность смеси при температуре +23°C	1,10 г/см^3	
Вязкость смеси при температуре +23°C	450 мПа·с	
Время жизни состава (отсчитывается с момента соединения компонентов «А» и «В»)	60 минут при +23°C	
Расход материала на один слой	Расход зависит от выбранной системы покрытия и способа укладки. Точные расходы материала указаны в описании соответствующих систем MasterTop®	
Время полимеризации	7 дней при +10°C 4 дня при +23°C 2 дня при +30°C	
- межслойный интервал: Минимум Максимум* *Максимальный промежуток времени для нанесения следующего слоя без механической обработки поверхности.	+10°C через 36 часов через 96 часов	+23°C через 24 часа через 48 часов
Твердость по Шору D	85	
Прочность на сжатие	65 Н/мм²	
Истираемость по Таберу	20 мг	
Прочность на изгиб	72 Н/мм²	
Прочность на разрыв	45 Н/мм²	
Модуль эластичности	1800 Н/мм²	
Внешний вид	Глянцевая поверхность. ВНИМАНИЕ! При длительной эксплуатации покрытия с применением MasterTop BC 308 в качестве финишного слоя, блеск покрытия становится меньше.	
Химическая стойкость	См. приложение «Таблица химической стойкости MasterTop BC 308».	
Маркировка по безопасности - Компонент «А» - Компонент «В»	Может оказывать раздражающее действие на слизистые оболочки Едкое вещество	

Примечание: Приведенные данные основаны на результатах испытаний, проведенных в лабораторных условиях, поэтому возможны разумные отклонения в зависимости от реальных условий применения.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

BASF
The Chemical Company

MasterTop® BC 308

Информация технического описания основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство – для более подробной консультации или обучения обращайтесь в службу технологической поддержки компании «BASF Строительные системы». Так как мы не имеем возможности контролировать процесс укладки покрытия и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты покрытия в результате некорректного применения данного продукта. 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.

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

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org