BUILDING TRUST

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor® BC 375 N

(MasterTop® BC 375N)

Двухкомпонентный самонивелирующийся цветной состав на базе жестких полиуретановых смол, без летучих растворителей, для устройства промышленных полимерных покрытий пола.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Sikafloor® BC 375 N (MasterTop® BC 375N) используется внутри помещений в качестве основного слоя в системах промышленных полимерных покрытий пола Sikafloor®-1324 (MasterTop® 1324) и Sikafloor®-1324 R (MasterTop® 1324 R).
- При необходимости допускается использование материала в качестве ремонтного состава в смеси с прокаленным кварцевым песком. Соотношение связующее/кварцевый песок и фракции песка необходимо выбирать, исходя из типов ремонтируемых дефектов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Стойкость к высоким истирающим нагрузкам, в том числе к интенсивному движению транспортных средств.
- Хорошая химическая стойкость к ГСМ, неконцентрированным кислотам, солям и щелочам.
- Перекрывает трещины в основании до 0,9 мм.
- Хорошая растекаемость обеспечивает ровную поверхность покрытия.
- Не содержит летучих веществ (соответствует стандарту AgBB).
- Может применяться как ремонтный состав.
- Не имеет неприятного запаха при нанесении.

УПАКОВКА

Двухкомпонентный материал Sikafloor® BC 375 N (MasterTop® BC 375N) поставляется в металлических ведрах:
- компонент «A» - 24,6 кг;
- компонент «B» - 5,4 кг.

Масса комплекта 30 кг.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить материал в оригинальной упаковке производителя в сухом закрытом помещении, при температуре от +5 до +30ºC.
Хранение при более низкой температуре может привести к кристаллизации компонентов.
Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей.
Гарантийный срок хранения материала в закрытой неповрежденной оригинальной упаковке при соблюдении условий хранения составляет:
- компоненты «A» - 18 месяцев;
- компонент «B» - 10 месяцев.

Дата окончания срока хранения для каждой упаковки указана на этикетке в разделе «Best before…».

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Требования к основанию
Материал Sikafloor® BC 375 N (MasterTop® BC 375N) применяется практически по всем типам минеральных оснований.

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

Наиболее распространенные типы: новые или старые бетонные основания, самонивелирующиеся цементные массы, а также специализированные цементные составы, например, SikaScreed®-558 (MasterTop® 558).
Максимально допустимый уклон основания при использовании Sikafloor® BC 375 N (MasterTop® BC 375N) в качестве наливного слоя не более 1%.
Материал наносится на подготовленное и предварительно загрунтованное основание.
Применение данного материала без грунтовочного состава Sikafloor® (MasterTop®) недопустимо. В качестве грунтовки используются грунтовочные составы, указанные в системах полимерных покрытий Sikafloor®-1324 (MasterTop® 1324) и Sikafloor®-1324 R (MasterTop® 1324 R).
Требования к основанию более подробно изложены в технических описаниях на грунтовочные составы, применяющиеся совместно с данным материалом, и обязательны для изучения при планировании устройства покрытий пола Sikafloor® (MasterTop®).
Перед нанесением основного слоя из Sikafloor® BC 375 N (MasterTop® BC 375N) 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 загрунтованном основании не должно быть загрязнений, препятствующих адгезии, таких как: пыль, пятна от ГСМ, следы от резины, различные шпаклевки и краски. Все эти загрязнения должны быть полностью удалены.
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 слоями. Максимальные и минимальные межслойные интервалы между слоем Sikafloor® BC 375 N (MasterTop® BC 375N) и грунтовочными слоями приведены в технических описаниях на соответствующие грунтовочные материалы.
Если превышен межслойный интервал нанесения следующих слоев, необходимо произвести механическую подготовку загрунтованного основания и нанести грунт повторно.
Для получения более детальной информации по этому разделу обращайтесь к специалистам компании ООО «Строительные системы».

Условия применения
Температура основания и окружающей среды в процессе производства работ и отверждения материалов должна быть от +10°C до +30°C (желательно от +15°C до +25°C). При температуре на объекте менее +20°C рекомендуется перед применением нагреть материал до температуры +25…+30°C.
Крайне нежелательно наличие сквозняков – это может привести к дефектам поверхности: пузыри, рябь, шагрень, липкие участки.
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.
Влажность воздуха на объекте должна быть не более 75%.
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 материала
Материал Sikafloor® BC 375 N (MasterTop® BC 375N) состоит из двух компонентов: «А» - полиуретановая смола (24,6 кг) и «В» - отвердитель (5,4 кг), которые находятся в тщательно подобранном соотношении. При необходимости частичного использования комплекта следует четко соблюдать массовое соотношение компонентов (перед взвешиванием нужно перемешать компоненты независимо друг от друга). При несоблюдении этого правила возможно появление жирной пленки на поверхности, остаточная липкость или потеря физико-механических свойств слоя.
Последовательность приготовление материала:
- вскрыть емкости с компонентами и тщательно перемешать компонент «А» (смола) в заводской упаковке, с помощью низкооборотистого миксера со спиральной насадкой типа «Helical» (300 – 400 оборотов/мин);
- полностью перелить компонент «В» (отвердитель) в ёмкость компонента «А» (смола) и тщательно перемешать в течение 2 – 3 минут до получения однородной консистенции материала. При этом должны захватываться участки, прилегающие ко дну и к краям смесительной ёмкости;
- перелить материал во вторую, чистую ёмкость и вновь перемешать в течение 1 – 2 минут.

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

- При необходимости кварцевые пески и другие наполнители добавляются в предварительно смешанный вяжущий материал при постоянном перемешивании. Следует перемешивать до получения гомогенной смеси.

При перемешивании компонентов насадка миксера не должна сильно подниматься над уровнем материала, чтобы не вовлекать излишний воздух в состав.
Химическая реакция между компонентами «А» и «В» – экзотермическая, то есть происходит с выделением тепла, что 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. Старайтесь замешивать такое количество состава, чтобы время выработки одного замеса составляло порядка 20 – 30 минут.

Нанесение материала
После приготовления состав Sikafloor® BC 375 N (MasterTop® BC 375N) выливается на загрунтованное основание и распределяется в зависимости от конструкции покрытия с помощью зубчатого тровеля с треугольным зубом (для системы Sikafloor®-1324 (MasterTop® 1324)) или плоского металлического шпателя (для системы Sikafloor®-1324 R (MasterTop® 1324 R)). Тип зуба следует выбирать исходя из планируемого расхода материала (толщины слоя). Расход состава, а следовательно, и толщина покрытия, так же зависят от угла наклона зубчатого тровеля и количества движений при распределении материала.
Нанесение материала следует начинать от стены, противоположной выходу. В помещениях со сложной геометрией рекомендуем заранее продумать график и план работ по заливке.
В зависимости от конструкции покрытия свежий слой нанесенного материала может быть засыпан кварцевым песком «под шубу» для создания шероховатости.
Через 10 – 15 минут после распределения комплекта материала необходимо обработать уложенный слой игольчатым (деаэрационным) валиком для удаления пузырьков воздуха и облегчения процесса нивелирования слоя.
Слой, засыпанный кварцевым песком, игольчатым валиком не обрабатывается.
По свежему слою необходимо передвигаться в специальной обуви – мокроступах (обувь с шипами на подошве).
По засыпанному слою ходить нельзя.
При распределении слоя и особенно при обработке игольчатым валиком, необходимо тщательно следить за временем жизни материала, поскольку у него постепенно увеличивается вязкость, и по окончании времени жизни следы от зубчатого тровеля, мокроступов и игольчатого валика могут растекаться не полностью, оставляя видимые дефекты на покрытии. При стыковке двух комплектов материала позднее чем через 15 минут (при температуре +23ºС) может образоваться видимая граница.
После нанесения материал на протяжении 24 часов (при 20°С) следует защищать от непосредственного воздействия воды. В этот период времени воздействие воды может вызвать на поверхности окрашивание в белый цвет и/или клейкость поверхности, которые в значительной степени влияют на адгезию с последующим покрытием и обязательно должны быть удалены.
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 3 суток.
Следующие слои необходимо наносить не ранее, чем предыдущий слой достигнет 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 и влажности на объекте.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

После окончания работ инструменты очищают органическим растворителем. 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 продукт Sikafloor® BC 375 N (MasterTop® BC 375N) не опасен.

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

Утилизировать в соответствии с местным законодательством.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Массовое соотношение частей:		
• компонент «A» (полиуретановая смола)	100	
• компонент «B» (отвердитель)	22	
Плотность смеси при температуре +23°C	1,25 – 1,65 г/см^3	
Вязкость смеси при температуре +23°C	1 900 - 2 500 мПа·с	
Время обработки состава при 23°C (комплект 30 кг)	20 – 30 минут	
Расход материала*	2,0 – 3,0 кг/м^2	
Время полимеризации при температуре +23°C:		
• пешеходные нагрузки	24 часа	
• легкие транспортные нагрузки	3 суток	
• полная транспортная нагрузка и химические воздействия	7 суток	
Межслойный интервал:	+10°C	+23°C
• минимум	через 30 часов	через 10 часов
• максимум**	через 3 суток	через 48 часов
Твердость по Шору D (после 28 дней)	не менее 65	
Относительное удлинение до разрыва (после 28 суток)	не более 60%	
Истираемость по Таберу (после 28 дней)	не более 70 мг	
Внешний вид	Глянцевая поверхность***	

* - Расход зависит от выбранной системы покрытия и планируемых эксплуатационных нагрузок.
** - Максимальный промежуток времени для нанесения следующего слоя без механической обработки поверхности.
*** - Оттенок и блеск слоя может изменяться при длительном воздействии солнечных лучей, химических и механических нагрузок.

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