

B-Floor CPU Base 46 Tixo

четырёхкомпонентная тиксотропная композиция на основе водной эмульсии полиуретановых смол, смеси гидравлических вяжущих и минеральных заполнителей специально подобранного полифракционного состава для вертикальных поверхностей и устройства плитусов.

Не содержит органические растворители.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется в качестве штукатурного слоя при устройстве термо- и химически-стойких покрытий на вертикальных поверхностях и для устройства плитусов на предприятиях пищевой и химической промышленности, машиностроения, сельского хозяйства, транспорта и связи, в том числе при контакте с питьевой водой.

Внимание! B-Floor CPU Base 46 Tixo относится к классу бетонополимеров и не является декоративным покрытием. Возможные различия оттенков цвета готового покрытия не являются дефектом либо признаком ухудшения его эксплуатационных свойств.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Защита вертикальных поверхностей резервуаров, отбойников, сточных ям, отводных каналов и т.п.
- Материал позволяет выполнить покрытие на вертикальной поверхности толщиной от 4 до 9 мм за одно нанесение. При необходимости может наноситься в несколько слоев, обеспечивая большую толщину покрытия.
- Стойкость к постоянному воздействию высоких температур.
- Стойкость к химическим веществам, часто применяющимся на пищевых, химических и фармацевтических производствах.
- Не выделяет вредных веществ в процессе эксплуатации.
- Возможно устройство плитусов у металлических и пластиковых стеновых панелей.
- Допускается устройство покрытия на улице.
- Стойкость к периодической обработке паром под давлением.

ВНЕШНИЙ ВИД

Покрытие: заданного цвета, полуматовое, ровное, без кратеров и посторонних включений.

Компонент А: низковязкая жидкость заданного цвета с характерным запахом.

Компонент Б: вязкая жидкость тёмного цвета.

Компонент С: сухая смесь светлого цвета.

Компонент Д: мелкодисперсный высоколетучий порошок.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование	Единицы измерения	Значение*
Соотношение компонентов А:Б:С:Д	масс	1,0:1,09:5,14:0,17
Расход материала при толщине слоя 1 мм, кг	кг/м ²	1,9
Время отверждения покрытия толщиной 5 мм при +20 °С и ОВ воздуха 70%: • можно ходить, нанесение финишных слоев • полная механическая нагрузка • химическая нагрузка	час сут сут	24 7 7
Условия нанесения: • Температура воздуха • Температура основания • Влажность основания • Относительная влажность воздуха Недопустимо выпадение росы и движение масс воздуха (сквозняк).	°С %, не более %	от +15 до +25 от +15 до +250 4 85

* Значения технических характеристик получены в лабораторных условиях при +20±2 °С и относительной влажности воздуха 65±5% и могут отличаться в зависимости от условий проведения работ.

Температура материала и основания, влажность воздуха напрямую влияют на вязкость (текучесть), время жизни, срок полимеризации, внешний вид поверхности покрытия и возможность возникновения дефектов.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание должно быть достаточно прочным (марка бетона не ниже М250). Поверхность должна быть чистая, ровная, сухая (максимальная влажность 4%) и не содержать непрочно держащиеся частицы. Основание должно соответствовать требованиям СП 29.13330.2011 Полы, СП 71.13330.2011 Изоляционные и отделочные покрытия. Слабые и разрушенные места должны быть удалены механически, например, дробеструйной обработкой или фрезерованием. Неровности и поры должны быть заполнены шпаклевочными составами.

На загрунтованном основании не должно быть загрязнений, препятствующих адгезии.

Внимание! Не допускается наносить **B-Floor CPU Base 46 Tixo** на асфальт, битуминозные и металлические поверхности, плитки ПВХ, линолеум, магнезиальный бетон.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение показателя*	Метод определения
Плотность, кг/л • материала	1,9	ГОСТ 18329–2014
Жизнеспособность, мин, не менее • по способности к распределению	20	ГОСТ 27271–2014 СТБ 1496–2004

*Показатели определены при температуре $+23\pm 3$ °С и относительной влажности воздуха $50\pm 10\%$.

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Смотрите таблицу химической стойкости (высылается по запросу).

ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ

Время использования при $+20$ °С не более 15 минут.

ИНСТРУМЕНТЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1. Приготовление рабочей смеси компонентов производить с помощью низкооборотного смесителя (300–400 об./мин) с электроприводом и спиральной мешалкой. Для повышения эффективности смешивания рекомендуется использовать двухроторные смесители или растворные смесители принудительного действия.
 2. Малярный скотч или вспененная лента на липком слое (так называемая «пенка») для отделения границы растекания материала (например, в дверных проемах).
 3. Металлические кельмы нужной формы.
 4. Поролоновый валик – 1–2 шт.
 5. Растворитель (Ксилол) и ветошь для очистки инструмента.
- Инструмент и вспомогательные материалы должны быть чистыми и сухими.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

1. При необходимости наклеить малярный скотч или «пенку» в местах, где необходимо ограничить растекание материала или его нежелательное попадание. Например, в дверных проемах, отделяющих помещения с покрытием от помещений без него; на стенах, примыкающих к создаваемым покрытиям и т.д.
 2. Защитить полиэтиленовой пленкой зону, где будет осуществляться перемешивание материала, очистка инструмента и шипованных подошв, а также другие сопутствующие операции.
- Время жизни смешанного материала ограничено, поэтому необходимо заранее позаботиться о должном освещении, приготовить инструмент и вспомогательные приспособления.

При проведении работ необходимо:

- соблюдать чистоту поверхности и исключить попадание инородных предметов и влаги (в том числе пота) в покрытие;
- позаботиться об исключении доступа посторонних людей и животных к свеженанесенному покрытию;
- пользоваться сухой и чистой обувью и инструментом, равномерно и тщательно перемешивать и выливать содержимое упаковок.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Нанесение материала производится строго согласно выбранной схеме устройства системы напольного покрытия, согласно регламенту по нанесению систем наливных полов Bergauf Technology. Данные документы обязательны к ознакомлению перед началом работы. Категорически не допускаются любые отклонения от регламента по нанесению. Документы предоставляются при запросе к производителю материала.

Внимание! Во время отверждения и набора прочности в слое покрытия возникают значительные усадочные напряжения, поэтому по периметру помещения, на границах наносимого плитуса с помощью нарезчика швов следует сделать анкерные пропилы, которые механически фиксируют покрытие на основании, предотвращая его отрыв по краям. Глубина пропилов должна быть не менее двух толщин основного слоя (например, основной слой **B-Floor CPU Base 46 Tixo** толщиной 4 мм, соответственно, технологические пропилы должны быть 4x8 мм).

Анкерные пропилы заполняются приготовленной рабочей смесью компонентов материала **B-Floor CPU Base 46 Tixo** непосредственно во время нанесения основного слоя.

Грунтование подготовленного основания

Поверхность бетона перед нанесением **B-Floor CPU Base 46 Tixo** необходимо тщательно загрунтовать грунтовкой B-Floor CPU Prime для того, чтобы прочность адгезионной связи покрытия с основанием была одинаковой по всей площади.

Нанесение **B-Floor CPU Base 46 Tixo** на загрунтованное основание следует производить сразу после грунтования.

1 этап. Осмотреть канистру с компонентом А (жидкость белого цвета). Перед вскрытием ее рекомендуется встряхнуть несколько раз до однородного состояния. Расслоение компонента А не является основанием для браковки материала.

2 этап. Вылить компонент А в емкость для перемешивания, затем перелить к компоненту А компонент Б и перемешивать смесь не менее 2 минут. Отсчет жизнеспособности смеси производить от момента начала смешивания компонентов А и Б.

3 этап. При включенном смесителе компонент С (сухую смесь) аккуратно высыпать порциями (например, в три приема) в приготовленную смесь компонентов А и Б, добиваясь его равномерного распределения в объеме. Шпателем очистить со стенок остатки сухой смеси.

4 этап. Смесь трех компонентов перемешивать 1–2 минуты до абсолютно однородного состояния (текучей консистенции), не допуская образования комков и зон плохого перемеса. Особое внимание следует обращать на качественное перемешивание по окружности дна и стенкам емкости. Общее перемешивание четырех компонентов должно составлять в среднем 6 минут, а время нанесения на основание не более 2–3 минут. Для этого всегда рекомендуется использовать при проведении работ 2 миксера.

5 этап. В приготовленную смесь добавить компонент Д и перемешать еще 1–2 минуты до образования однородной смеси. Будьте аккуратны – компонент Д мелкодисперсный и имеет большую летучесть!

Важно! Химическая реакция между компонентами материала - 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 в большом объеме (в ведре) сокращает время жизни и, следовательно, время обработки материала.

6 этап. После приготовления состав как можно быстрее распределяется по загрунтованной вертикальной поверхности с помощью металлической кельмы в качестве штукатурного слоя. При устройстве плитусов требуемая форма плитусу придается с помощью специальных фигурных шпателей. Технологические «анкерные» пропилы заполняются одновременно с нанесением материала по всей площади.

Не позднее, чем через 5 минут после нанесения материала, необходимо обработать (загладить) уложенный слой с помощью металлических кельм и слегка прокатать поролоновым валиком для достижения однородности цвета и текстуры. При распределении слоя и особенно при обработке материала, необходимо тщательно следить за временем жизни материала, поскольку у него постепенно увеличивается вязкость и по окончании времени жизни следы от инструмента оставляют видимые неровности на поверхности покрытия.

Внимание! Во время работы тщательно следить за чистотой емкостей для перемешивания. Загрязнения на стенках и дне емкости, состоящие из остатков недоотвержденной рабочей смеси следует удалять незамедлительно!

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

- При нанесении покровных масс следует смешивать только то количество, которое может быть использовано за время ее жизнеспособности.
- После окончания работ примите меры по недопущению проникновения в помещение посторонних людей, транспорта, животных (кошек, мышей, крыс, собак и др.), птиц и насекомых.
- В местах интенсивного воздействия солнечного света и УФ-излучения возможны изменение цвета покрытия, при этом не происходит ухудшения эксплуатационных и защитных свойств покрытия.
- Не наносите **B-Floor CPU Base 46 Tixo** на поверхности, где может возникать давление водяных паров. Неправильное обследование или ремонт трещин может привести к уменьшению срока службы покрытия и появлению трещин.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Инструменты промываются растворителем немедленно после применения или при перерывах в работе. Высохший материал удаляется только механическим способом.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется в комплектной упаковке из двух пластиковых канистр и мешка с сухой смесью общей массой 35 кг. Материал должен храниться в сухом прохладном месте при температуре от +5 °С до +25 °С. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 8 месяцев.

Рекомендуемая температура транспортировки от +5 °С до +35 °С. После транспортирования (при температуре ниже +5 °С) все материалы перед нанесением необходимо выдержать при комнатной температуре не менее суток. При температуре выше 0 °С транспортировка материала возможна только в термофургоне.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.

Материал может вызвать раздражение кожи. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать индивидуальные средства защиты. При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

ЭКОЛОГИЯ

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому непрореагировавшие остатки не выливать в воду или на почву, а уничтожать согласно местному законодательству. Полностью затвердевший материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Информация, приведенная в настоящем документе, получена в результате лабораторных испытаний и практического опыта использования материалов при правильном хранении и применении.

В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта, а также не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя посредством входного контроля материала перед использованием.

Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

01.04.2020

Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации. Производитель оставляет за собой право актуализировать описания и лист технической информации без уведомления своих клиентов. Актуальным считается описание с последней датой редакции. Последнюю дату редакции можно узнать, позвонив на номер технической поддержки 8-800-200-0989. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.