B-Floor CPU Finish

трехкомпонентный полиуретан-цементный состав

Не содержит органические растворители.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется в качестве финишного запечатывающего слоя в системах полиуретан-цементных покрытий (B-Floor CPU Base 46 и B-Floor CPU Base 68) на предприятиях пищевой и химической промышленности, в том числе при контакте с питьевой водой.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая химстойкость
- Высокая адгезия с основанием
- Возможность нанесения нанесение финишных слоев сразу после грунтования поверхности
- Сохраняет высокую термостойкость покрытия (B-Floor CPU Base 46 и B-Floor CPU Base 68) в качестве запечатывающего слоя
- Не выделяет вредных веществ при нанесении и во время эксплуатации

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование	Единицы измерения	Значение*
Соотношение массовое компонентов А:Б:С	кг	1,0:1,09:5,14:0,17
Расход материала при толщине слоя 1 мм, кг	кг/м^2	0,4
Время отверждения покрытия 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**	 °С °С %, не более %	 от +10 до +20 от +10 до +20 6 85

Недопустимо выпадение росы и движение масс воздуха (сквозняк).

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

Подходит для применения в системах B-Floor CPU Base 46 и B-Floor CPU Base 68 в качестве запечатывающего слоя, а также по всем типам минеральных оснований полов кроме цементно-песчаных с маркой прочности бетона не ниже М250, в том числе для вертикальных поверхностей в качестве тонкослойного покрытия. Основание должно быть предварительно загрунтовано, в соответствии с рекомендациями ГК «Bergauf» и соответствовать требованиям СП 29.13330.2011 Полы, СП 71.13330.2011 Изоляционные и отделочные покрытия. Для получения подробной информации необходимо обратиться к специалистам Bergauf Technology.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

После выполнения всех подготовительных работ основание необходимо тщательно очистить и обеспылить.

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±3 °С и относительной влажности воздуха 50±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 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;
- позаботится 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.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К НАНЕСЕНИЮ

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 счистить 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 трех компонентов должно составлять в среднем 6 минут
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!

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Подготовленную смесь наносят ровным слоем на горизонтальную поверхность с помощью резинового шпателя с последующим обязательным прокатыванием валиком, при нанесении на вертикальные поверхности рекомендуется добавить в смесь тикотропную добавку в количестве до 3% от массы. Нанесение материала производить при помощи мехового валика. Избегать образование наплывов, луж и «налива» грунтовочного слоя. Расход состава зависит от пористости и впитывающей способности основания и составляет 0,2–0,4 кг/м^2 на один слой
Работы следует начинать от со стороны, противоположной к выходу с определением плана нанесения покрытия.

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 возможности изменение цвета покрытия, при этом не происходит ухудшения эксплуатационных и защитных свойств покрытия.
- Данный материал не относиться к декоративным покрытиям, поэтому допускаются незначительные цветовые различия и мелкие неровности на поверхности, не влияющие на функциональное назначение покрытия и не ухудшающие его эксплуатационные характеристики.
- На больших открытых площадках при стыковке применяйте материалы из одной партии

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.

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.