B-Floor CPU BASE 46

Трёхкомпонентная композиция на основе водной эмульсии полиуретановых смол, смеси гидравлических вяжущих и минеральных заполнителей специально подобранного поли-фракционного состава. Не содержит органические растворители.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется как основной слой в составе системы монолитного покрытия пола для тяжелых режимов эксплуатации на предприятиях пищевой, химической промышленности, машиностроения, сельского хозяйства, транспорта и связи.

Внимание! B-Floor CPU BASE 46 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

- покрытие устойчиво к периодической обработке паром под давлением
- высокие показатели гигиеничности и пожарной безопасности
- быстрый набор прочности и ввод покрытия в эксплуатацию
- высокая износостойкость, влагостойкость и химическая стойкость
- Температурный режим эксплуатации от -40°С до +120°С

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основа	Водная эмульсия полиуретановых смол, смесь инертных минеральных заполнителей, портландцемент, пигменты, целевые добавки
Соотношение компонентов А : Б : С, по массе	4,125/3,99/21,885
Время использования при +20 °С, мин, не более	не более 15
Время использования при +20 °С, мин, не более при +20 °С и относительной влажности воздуха 70%:	
- можно ходить, нанесение финишных слоев, часы	24
- полная механическая нагрузка, часы	48
- химическая нагрузка, сутки	7
Свойства отвержденного покрытия	
Внешний вид покрытия	матовое, гладкое
Ударная прочность (падение груза (вес 4 кг) с высоты 1 м. Площадь контакта <500 мм²)	деформация менее 0,5 мм
Адгезионная прочность не менее, Н/мм²	не менее 3,5
Прочность при сжатии	не менее 55 МПа
Прочность при разрыве	8 МПа

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха	от +15°С до +25°С
Температура основания	от +15°С до +25°С
Влажность основания	до 4%
Относительная влажность воздуха	до 85%

Недопустимо выпадение росы.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМ НАНЕСЕНИЯ

1,9 кг/м^2 при толщине слоя 1 мм.

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 непрочнодержащиеся частицы. Основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.0.13-88 Полы, СНиП 3.0403-87 Изоляционные и отделочные работы. Слабые и разрушенные места должны быть удалены механически, например дробеструйной обработкой или фрезерованием. Неровности и поры должны быть заполнены шпаклевочными составами. Основание должно быть загрунтовано праймером B-Floor CPU PRIME/B-Floor EPOXY PRIME.
Загрунтованное основание должно блестеть и не впитывать жидкость. Получение бездефектного покрытия возможно только при полном заполнении пор основания грунтовкой.
Внимание! Не допускается наносить B-Floor CPU BASE 46 на асфальт, битуминозные и металлические поверхности, плитки ПВХ, линолеум, магнезиальный бетон.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К Р АБОТЕ СМЕШЕНИ Е КОМПОНЕНТОВ МАТЕРИАЛА

1 этап. Осмотреть канистру с компонентом «А» (жидкость белого цвета). В случае расслоения содержимого канистры перед вскрытием её рекомендуется встряхнуть несколько раз, до исчезновения видимого расслоения. Расслоение компонента «А» не является основанием для браковки материала.
2 этап. Вылить компонент «А» в ёмкость для перемешивания, затем перелить к компоненту «А» компонент «Б» и перемешивать смесь в течение 1 минуты. Отсчет жизнеспо-собности 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.
4 этап. Смесь 3-х компонентов перемешивать 1,5-2 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 стенки ёмкости.

НАНЕСЕНИЕ НАЛИВНОГО ПОЛА ИСТРУМЕНТЫ И ВСПОМАГАТЕЛЬНОЕ 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. Шпатель для распределения материала в труднодоступных местах (под батареями, в углах, у дверей и т.п.) - 1 шт.
4. Ракель (швабра) с фиксированным зазором (или другой подходящий инструмент) для распределения материала равномерным слоем по поверхности – 1 – 2 шт.
5. Аэрационный игольчатый валик для удаления пузырьков воздуха в количестве из расчета - 1 шт.
6. Специальные подошвы на шипах для передвижения по свеженанесенному покрытию – по числу работающих игольчатыми валиками.
7. Растворитель и ветошь для очистки инструмента.
Инструмент и вспомогательные материалы должны быть чистыми и сухими.
Внимание! Во время работы тщательно следить за чистотой ёмкостей для перемешивания. Загрязнения на стенках и дне ёмкости, состоящие из остатков недоотвержденной рабочей смеси следует удалять незамедлительно!

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.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Внимание! Во время отверждения и набора прочности в слое покрытия возникают значительные усадочные напряжения, поэтому по периметру помещения, на границах карт бетонирования, а также на границах «дневных швов» (захваток) с помощью нарезчика швов следует сделать анкерные пропилы, которые дополнительно механически фиксируют покрытие на основании, предотвращая его отрыв по краям. Ширина и глубина пропилов должна быть не менее двух толщин основного слоя (например, основной слой B-Floor CPU BASE 46 толщиной 6 мм, соответственно, технологические пропилы должны быть 12 * 12 мм).

Анкерные пропилы заполняются приготовленной рабочей смесью компонентов материала B-Floor CPU BASE 46 заранее, перед нанесением основного слоя покрытия. Не допускается их заполнение непосредственно во время нанесения покрытия.

Грунтование подготовленного основания

Поверхность бетона перед нанесением B-Floor CPU BASE 46 необходимо тщательно загрунтовать грунтовкой B-Floor CPU PRIME/B-Floor EPOXY PRIME для того, чтобы прочность адгезионной связи покрытия с основанием была одинаковой по всей площади. **Внимание!** Для улучшения адгезии (в том числе, на основаниях, имеющих незначительные поверхностные дефекты в виде небольших раковин, пор, микротрещин) рекомендуется применять сплошную присыпку свеженанесенного слоя грунтовки сухим кварцевым песком (размер зерна 0,3 – 0,8 мм). После отверждения грунтовки не прилипшие остатки песка тщательно и полностью удалить промышленным пылесосом.

Нанесение B-Floor CPU BASE 46 на загрунтованное основание следует производить только после отверждения грунтовочного слоя до степени 3, но не позднее 24 часов после окончания грунтования.

1. После смешения материалы выливают и распределяют по поверхности основания слоем необходимой толщины с помощью зубчатого шпателя, мастерка, ракели, позволяющим получить необходимую толщину покрытия.

Ширина инструмента должна выбираться в соответствии с качеством основания и размерами неровностей (обычно 500 мм). При использовании инструмента большой ширины на толщине слоя материала могут сказываться неровности основания.

2. Для обеспечения равномерности качества поверхности и ускорения процесса удаления пузырьков воздуха из наливного пола проводят прокатку свеженанесенного наливного пола игольчатым валиком.

Прокатку начинают через 3-5 минут после распределения материала по поверхности и заканчивают не позднее 5-10 минут после выкладки материала. Прокатку следует проводить плавно со скоростью приблизительно 0,5 м/сек и не более 2 раз по одному месту. При прокатке не следует отрывать валик от наливного пола.

При долговременной прокатке валиком, когда материал уже начинает отверждаться, на поверхности материала остаются следы от валика вследствие потери само-

растекаемости материала (в виде апельсиновой корки). Поэтому работать валиком позже, чем через 10 минут после налива (при комнатной температуре материала), не рекомендуется.
3. Для исключения образования видимой границы между захватками необходимо обеспечить минимальный интервал времени между заливками соседних захваток в пределах запланированной дневной нормы выработки по площади. При обработке нанесенного слоя покрытия игольчатым валиком на границе соседних захваток соблюдать максимальную аккуратность.
Для перемещения по свеженалитому полу рекомендуется использовать специальные игольчатые подошвы.

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.
• Не наносите B-Floor CPU BASE 46 на поверхности, где может возникать давление водяных паров.
• Неправильное обследование или ремонт трещин может привести к уменьшению срока службы покрытия и появлению трещин.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется в комплектной упаковке из пластиковой канистры, металлического ведра и мешка с сухой смесью общей массой 30 кг. Материал должен храниться в сухом прохладном месте при температуре выше +5 °С. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 6 месяцев.
После транспортирования (при температуре ниже +5 °С) все материалы перед нанесением необходимо выдержать при комнатной температуре не менее суток.

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.

25.10.2025

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.