

B-Floor CPU Base 68

трехкомпонентная композиция на основе водной эмульсии полиуретановых смол, смеси гидравлических вяжущих и минеральных заполнителей специально подобранного полифракционного состава

Не содержит органические растворители.

ПРИМЕНЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Температурный режим эксплуатации от -40 °С до +150 °С.
- Высоконаполненное покрытие пола толщиной от 6 мм для тяжелых режимов эксплуатации.
- Высокие показатели гигиеничности и пожарной безопасности.
- Быстрый набор прочности и ввод покрытия в эксплуатацию.
- Высокая износостойкость, влагостойкость и химическая стойкость.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основа	водная эмульсия полиуретановых смол, смесь инертных минеральных заполнителей, портландцемент, пигменты, целевые добавки
Соотношение компонентов А : Б : С, по массе	1,0/1,78/10,15
Время использования при +20 °С, мин, не более	20
Время использования при +20 °С, мин, не более при +20 °С и относительной влажности воздуха 70%:	
можно ходить, нанесение финишных слоев, час	16
полная механическая нагрузка, час	48
химическая нагрузка, сут	3-5

СВОЙСТВА ОТВЕРЖДЕННОГО ПОКРЫТИЯ

Внешний вид покрытия	матовое шероховатое покрытие с неоднородными включениями
Ударная прочность (падение груза (вес 4 кг) с высоты 1 м. Площадь контакта менее 500 мм ²) деформация, мм, менее	0,5
Адгезионная прочность, Н/мм ² , не менее	3,5
Прочность при сжатии, МПа, не менее	55
Прочность при разрыве, МПа	8
Модуль упругости, МПа, не менее	1200
Износостойкость по Таберу (CS10/1000 г/1000 об.), мг/мм ²	47
Температурный режим эксплуатации, °С	от -40 до +150

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха, °С	от +15°С до +30°С
Температура основания, °С	от +15 до +30
Влажность основания, %, не более	4
Относительная влажность воздуха, %	85

Недопустимо выпадение росы!

ОПИСАНИЕ СИСТЕМ НАНЕСЕНИЯ

2,0 кг/м² 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 непрочные держащиеся частицы. Основание должно соответствовать требованиям СП 29.13330.2011 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 праймерами B-Floor Epoxy Prime, B-Floor PU 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 68 на асфальт, битуминозные и металлические поверхности, плитки ПВХ, линолеум, магнезиальный бетон.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К РАБОТЕ

Смешение компонентов материала

1 этап. Вылить компоненты А и Б в смесительную емкость и тщательно перемешивать до однородного состояния с помощью низкооборотного смесителя с электроприводом (300–400 об./мин) в течение минимум 1 мин.

2 этап. Перелить приготовленную смесь компонентов А и Б в растворный смеситель и при перемешивании добавить весь объем компонента С.

Смесь компонентов А, Б и С тщательно перемешать до однородной вязко-пластичной консистенции.

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. Шпатель для распределения материала в труднодоступных местах (под батареями, в углах, у дверей и т.п.) – 1 шт., стальная кельма или гладилка.

5. «Маяки» или направляющие для распределения раствора.

6. Растворитель и ветошь для очистки инструмента.

Инструмент и вспомогательные материалы должны быть чистыми и сухими.

Внимание! Во время работы тщательно следить за чистотой емкости для перемешивания. Загрязнения на стенках и дне емкости, 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, 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;

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» с помощью нарезчика швов следует сделать анкерные бороздки, которые дополнительно механически фиксируют покрытие на основании, предотвращая его отрыв по краям. Глубина и ширина анкерной бороздки должны быть сравнимы с толщиной покрытия (6–8 мм). Расстояние от стен – 10–15 см. Анкерные бороздки заполняются приготовленной смесью компонентов по мере нанесения покрытия.

Грунтование подготовленного основания

Поверхность бетона перед нанесением B-Floor CPU Base 68 необходимо тщательно загрунтовать праймерами B-Floor Epoxy Prime, B-Floor PU Prime для того, чтобы прочность адгезионной связи покрытия с основанием была одинаковой по всей площади.

Нанесение

B-Floor CPU Base 68 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 стальной кельмы или гладилки. При распределении раствора допускается использовать «маяки» или направляющие.
2. Нанесенный свежий слой покрытия через 10–15 минут окончательно заглаживать с помощью узкой стальной кельмы или гладилки, придав требуемую ровность. Во время заглаживания для предотвращения налипания раствора на инструмент рекомендуется периодически протирать гладилки органическим растворителем.

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 68 на поверхности, где может возникать давление водяных паров.
- Неправильное обследование или ремонт трещин может привести к уменьшению срока службы покрытия и появлению трещин.
- Компаунд B-Floor CPU Base 68 относится к классу бетонополимеров и не является декоративным покрытием. Возможные различия оттенков цвета готового покрытия не являются дефектом либо признаком ухудшения его эксплуатационных свойств.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

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

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется в комплектной упаковке из двух пластиковых канистр и мешка с сухой смесью общей массой 30 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.

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.

25.10.2019

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.