

# B-Floor CPU Prime

Трехкомпонентная композиция на основе водной эмульсии полиуритановых смол, смеси гидравлических вяжущих и минеральных заполнителей специально подобранного полифракционного состава.

Не содержит органические растворители.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется в качестве грунтовочного слоя в составе систем монолитного покрытия пола для тяжелых режимов эксплуатации на предприятиях пищевой, химической промышленности, машиностроения, сельского хозяйства, транспорта и связи.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- покрытие устойчиво к периодической обработке паром под давлением;
- высокие показатели гигиеничности и пожарной безопасности;
- быстрый набор прочности и ввод покрытия в эксплуатацию
- Возможность нанесения финишных слоев сразу после грунтования поверхности
- Обеспечивает высокую термостойкость (цементно-полиуретановых покрытий) по контактному слою с бетоном
- Не выделяет вредных веществ при нанесении и во время эксплуатации

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование	Единицы измерения	Значение*
Соотношение массовое компонентов А:Б:С	кг	1,0:0,87:3,29
Расход материала при толщине слоя 1 мм, кг	кг/м <sup>2</sup>	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 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.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Подходит для применения в системах цементно-полиуретановых покрытий по всем типам минеральных оснований кроме цементно-песчаных с маркой прочности бетона не ниже М250. В конструкции основания должен быть предусмотрен гидроизоляционный слой, либо по грунту, либо в некоторых случаях по плите перекрытия. В случае применения по свежееуложенному бетону необходимо, чтобы он набрал не менее 50% марочной прочности. (при этом если в этот период в качестве ухода за бетоном применялись полимерные покрытия, силеры или кьюринги их необходимо удалить) 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. Основание не должно иметь трещин, пустот, расслоений и непрочных (ослабленных) участков. Все дефекты должны быть отремонтированы. Технология ремонтов и выбор материалов зависят от конструкции основания, типа покрытия и предполагаемых нагрузок. Для получения подробной информации необходимо обратиться к специалистам.

Метод подготовки основания выбирается в зависимости от его состояния, в т.ч. дефектов, конструкции, системы полимерного покрытия и предполагаемых эксплуатационных нагрузок.

Учитывая, что качественно подготовленное основание увеличивает адгезию покрытия, повышает стойкость к динамическим нагрузкам и увеличивает срок службы при эксплуатации специалистами Bergauf рекомендуется применять дробеструйную обработку или шлифование. В результате обработки должна появиться хорошо текстурированная поверхность, стал виден минеральный наполнитель (щебень и крупный песок). В случае устройства покрытий, подверженных воздействию химических веществ и резким перепадам температур подготовку основания делают методом фрезерования.

Ровность основания должна определяться условиями эксплуатации. Допустимые значения горизонтального отклонения для полимерцементных покрытий цементно-полиуретановых покрытий не должно превышать 2 мм на 2 м.

При подготовке основания под полимерцементные покрытия цементно-полиуретановых покрытий необходимо выполнить технологические (анкерные) пропилов по периметру всех ограждающих конструкций (стен, колонн), всех типов швов, мест примыканий к инженерным коммуникациям, трапам, приемным лоткам и приямкам. Ширина и глубина пропилов должна быть не менее двух толщин основного слоя полимерцементного покрытия.

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Единицы измерения	Значение*
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  $+23\pm 3$  °C и относительной влажности воздуха  $50\pm 10\%$ .

## ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Смотрите таблицу химической стойкости (высылается по запросу).

## ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ

Время использования при  $+20$  °C 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.

## 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 недо-отвержденной рабочей смеси следует удалять незамедлительно!

## НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Грунтование основания производится ровным слоем с помощью резинового шпателя с последующим обязательным прокатыванием валиком. 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<sup>2</sup>

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.
- Последующее нанесение полимерцементных составов цементно-полиуретановых покрытий допускается сразу по завершению грунтования основания

## 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.

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.

16.12.2019

*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.*