

BULK Base 234PC

Композиция растворная трехкомпонентная «BULK Base 234PC»

ТУ ВУ 690658847.005-2017

Описание

Трёхкомпонентный декоративный полимерный состав для устройства покрытия пола на основе водной эмульсии полиуретановой смолы и функционального наполнителя, толщиной нанесения 6-10 мм

Применение

В системах покрытия пола в качестве лицевого слоя для получения покрытий пола с гладкой поверхностью, выдерживающих механические нагрузки при движении пешеходов, ручных тележек и транспортных средств на резиновом и пластиковом ходу тяжелой и очень тяжелой интенсивности в строящихся и реконструируемых зданиях и сооружениях на предприятиях легкой, пищевой, табачной, радиоэлектронной и фармацевтической промышленности, в сельскохозяйственном производстве, на объектах машиностроения, коммерческой недвижимости, жилищно-коммунального хозяйства, а также в логистических центрах, спорткомплексах, на авторемонтных предприятиях, почтовых терминалах, автомойках и закрытых автостоянках, в производственных, складских, офисных, морозильных, влажных, технических и прочих типах помещений. Может наноситься на такие минеральные основания, как бетон, цементно-песчаная стяжка, камень с влажностью до 12 %.

Преимущества

- Бесшовность.
- Образует гладкую декоративную матовую нескользящую поверхность.
- Обладает высокой химической стойкостью и механической прочностью.
- Обладает хорошей термостойкостью.
- Устойчив к износу и царапанью.
- Не содержит летучих веществ и растворителей, без резкого запаха.

Системы применения

Слой	Название	Расход, кг/м ²
Грунтовочный	BULK Primer 131PC	0,3-0,5*
Базовый	BULK Base 234PC	21,0-29,8**
Запечатывающий	BULK Primer 112	0,2
Финишный	BULK Finish 321W	0,2

*в зависимости от впитывающей способности основания

**в зависимости от необходимой толщины покрытия

Физико-механические характеристики

Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее	3,95
Водопоглощение, % по массе, не более	0,1
Прочность при сжатии, МПа, не менее	61,9
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее	15,3
Ударная прочность, Дж/см ³ , не менее	2,3
Стойкость покрытия к статическому воздействию агрессивных сред по истечении 28 сут: изменение массы, %, не более	
10% раствор соляной кислоты	0,5
10% раствор гидроксида калия	0,4
2% раствор синтетического моющего средства	0,2
Истираемость, г/см ² не более	0,34
Группа покрытия по способности противоскольжения, не ниже	R11

Пожарно-технические характеристики

Группа горючести	Г1
Группа воспламеняемости	В2
Группа распространения пламени	РП1
Группа по дымообразующей способности	Д2
Токсичность продуктов горения	Т1
Группа по искробезопасности	ИБ

Условия производства работ

- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию - необходимо выполнить гидроизоляцию.
- Влажность основания должна быть до 12%.
- На поверхности не должно быть стоячей воды, капель росы.
- Отклонение от прямолинейности (ровность) основания должно быть не более 4 мм.
- Прочность основания на сжатие – не менее 20 МПа.
- Прочность основания на отрыв – не менее 1,5 МПа.
- Максимальная относительная влажность воздуха – 80%.
- Минимальная температура основания при нанесении покрытия – + 10°C.
- Максимальная температура основания при нанесении покрытия – + 25°C.
- Температура основания должна быть на 3°C больше измеренной точки росы.

Подготовка

Поверхность должна быть без повреждений, чистой, не содержать стоячей воды, без следов цементного молока, грязи, масла и не содержать непрочные и прилипшие частицы. Для подготовки применять такие методы как шлифовка, фрезеровка или дробеструйная обработка. После этого поверхность обеспылить.

Подготовленную поверхность тщательно за-грунтовать грунтовкой «BULK Primer 131PC» так, чтобы заполнить все поры. Если грунтовка впиталась, то необходимо нанести ее повторно, чтобы не осталось сухих мест. До нанесения покрытия, пористые участки, раковины, выбоины, трещины, места перепадов (неровности) основания должны быть отремонтированы с помощью составов на основе эпоксидных смол BULK RC 011.

Внимание!!! По периметру всех несущих и ограждающих конструкций (стены, фундаменты и колонны), вдоль каналов, лотков, прямков и пр., карт бетонирования (усадочных швов) необходимо устройство технологического пропила, с отступом около 100 мм. Максимально допустимый размер «карты» пропилов - < 3 x 3 м. Глубина пропила должна быть не менее толщины покрытия, а ширина – в 2 раза больше глубины. Одновременно с нанесением покрытия пропил заполняется свежим составом «BULK Base 234PC», покрытие устраивается «свежее по свежему». Время между шпаклевкой пропилов и укладкой лицевого слоя не должно превышать 10 минут при температуре основания +20°C.

Смешивание

Соотношение смешивания: компонент А: компонент В: компонент С = 100:100:1500 масс. частей.

Внимание!!! Композицию готовят смешением компонентов А, В и С непосредственно перед применением. Композиция после смешения компонентов годна в течение 20 мин при 20°C.

Вскрыть ведро с компонентом А, перемешать его при помощи низкооборотистой (300-450 об./мин) электродрели с винтовой насадкой в заводской упаковке в течение 1-2 мин. Вскрыть ведро с компонентом В, вылить его полностью в емкость с компонентом А и перемешать до однородного состояния в течение 1-2 мин.

Внимание!!! Важно помнить, что реакция полимеризации начинается сразу после контакта компонентов А и В!!!!

В полученную смесь (А + В) добавить компонент С, тщательно перемешать в течение 1-2 мин до образования однородной массы (без комочков). Перелить состав в другую тару и перемешать в ней в течение 1 мин.

Нанесение

Композиция выкладывается на основание сразу после смешивания и равномерно распределяется по поверхности при помощи металлической терки по направляющим, высотой равным толщине покрытия.

Внимание!!! Направляющие в покрытии не оставлять!!!

Для удаления воздушных пузырьков, уплотнения композиции и получения равномерной толщины поверхность утрамбовывается вручную круговыми движениями с помощью металлического шпателя или заглаживающей машиной с дисками (типа Oscar P900).

Внимание!!! При укладке покрытия во избежание перерывов рекомендуется использовать две емкости для смешивания, особенно если температура выше 20°C.

Время отверждения

Температура	15°C	25°C
Можно ходить	24 часа	16 часов

После отверждения композиции ее шлифуют в 2 этапа: на первом - алмазными фрезами с крупностью зерна 1200-800 мкм, на втором - алмазными фрезами с крупностью зерна 315-200 мкм. После шлифовки покрытие обеспыливают промышленным пылесосом.

Сразу после обеспыливания на поверхность необходимо нанести запечатывающий слой для заполнения пор (BULK Primer 112). Состав выливается на основание сразу после смешивания и равномерно распределяется с помощью резинового шпателя.

Внимание!!! Следить за отсутствием пропусков, сухих мест и нераспределенного состава.

Для придания матовости через 16-24 часа наносится лак BULK Finish 321W.

Внимание!!! Соединение ранее устроенного покрытия с новым производится следующим образом: ранее устроенное покрытие обрезается по прямой линии, отступая от края 2-3 см, обрезанный край снимается при помощи зубила, новое покрытие устраивается вровень со старым.

Хранение

Хранить в сухом, отапливаемом помещении при температуре от +10°C до +25 °C. Не допускать прямого воздействия солнечных лучей, тепла и влаги.

Гарантийный срок

6 месяцев со дня изготовления при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

Меры безопасности

Продукт может вызвать раздражение у людей с чувствительной кожей. Перед началом работ нанесите защитный крем на открытые участки

кожи. Необходимо использовать защитную одежду, перчатки и очки. Если состав или его компоненты случайно попали в глаза, органы дыхания или на кожные покровы немедленно промойте теплой водой и обратитесь к врачу. При работе в закрытых помещениях важно обеспечить соответствующую вентиляцию во время нанесения и высыхания покрытия. В жидком состоянии компоненты А и В могут загрязнять водные источники, их нельзя сливать в сточную канализацию и водоемы, а также недопустимо их проникновение в почву.

Очистка

Для снятия незатвердевшего материала с инструмента – промыть его органическим растворителем. Застывший состав можно снять только механически. Вымыть руки и незащищенные участки кожи теплой водой с мылом.