223050, Минская обл.,
Минский район, аг.Колодищи
ул.Чкалова, 56/5, пом.3
+375 (17) 2901331

BULK Base 231PC

Композиция растворная трехкомпонентная «BULK Base 231PC»
ТУ BY 690658847.005-2017

Описание

Трёхкомпонентный окрашенный полимерный состав для устройства покрытия пола на основе водной эмульсии полиуретановой смолы и функционального наполнителя, толщиной нанесения 1,5-3 мм

Применение

В системах покрытия пола в качестве лицевого слоя для получения покрытий пола с гладкой или шероховатой (в зависимости от условий эксплуатации или по желанию заказчика) поверхностью, выдерживающих механические нагрузки при движении пешеходов, ручных тележек и транспортных средств на резиновом и пластиковом ходу слабой и умеренной 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 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/м²		
		1,5 мм	2 мм	3 мм
Грунтовочный	BULK Primer 131PC	0,4-0,6*		
Базовый	BULK Base 232PC	3,0	3,85	5,6

**в зависимости от впитывающей способности основания*

Физико-механические характеристики

Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее	4,35
Водопоглощение, % по массе, не более	0,1
Прочность при сжатии, МПа, не менее	58,5
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее	27,6
Ударная прочность, Дж/см³, не менее	3,9
Стойкость покрытия к статическому воздействию агрессивных сред по истечении 28 сут: изменение массы, %, не более 10% раствор соляной кислоты 10% раствор гидроксида калия 2% раствор синтетического моющего средства	 0,4 0,3 0,2
Истираемость, г/см² не более	0,21
Группа покрытия по способности противоскольжения, не ниже	R10

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 – + 5°С.
- Максимальная температура основания при нанесении покрытия – + 30°С.
- Температура основания должна быть на 3°С больше измеренной точки росы.

Подготовка

Поверхность должна быть без повреждений, чистой, не содержать стоячей воды, без следов цементного молока, грязи, масла и не содер-

223050, Минская обл.,
Минский район, аг.Колодищи
ул.Чкалова, 56/5, пом.3
+375 (17) 2901331

жать непрочные и прилипшие частицы. Для подготовки применять такие методы как шлифовка, фрезеровка или дробеструйная обработка. После этого поверхность обеспылить. Подготовленную поверхность тщательно загрунтовать 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 композиции BULK Base 233PC ремонтная.
Внимание!!! *По периметру всех несущих и ограждающих конструкций (стены, фундаменты и колонны), вдоль каналов, лотков, приямков и пр., карт бетонирования (усадочных швов) необходимо устройство технологического пропила, с отступом около 100 мм. Максимально допустимый размер «карты» пропилов - < 3 х 3 м. Пропил устраивают угловой шлифовальной машиной глубиной не более 5 мм. Одновременно с нанесением покрытия пропил заполняется свежим составом «BULK Base 231PC», 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 = **100:100:300** 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. Отмерить в емкость для взвешивания 2,5 кг. Добавить туда компонент С (пигмент) в количестве 0,25 кг, перемешать 30-60 с. Вскрыть ведро с компонентом В, отмерить 2,5 кг, вылить его в емкость с компонентом А и С (пигмент) и перемешать до однородного состояния в течение 20-30 с.
Внимание!!! *Важно помнить, что реакция полимеризации начинается сразу после контакта компонентов А и В!!!!*
Вскрыть мешок (7,25 кг) с компонентом С и высыпать его полностью в полученную смесь (А + В + С (пигмент)), тщательно перемешать в течение 2-3 мин до образования однородной массы (без комочков). Перелить состав в другую тару и перемешать в ней в течение 1 мин.

Нанесение

Композиция выливается на основание сразу после смешивания и равномерно распределяется по поверхности при помощи зубчатого шпателя или металлической ракли с необходимым зазором.
Для удаления воздушных пузырьков, уплотнения композиции и получения равномерной толщины поверхность прокатывается деаэрационным валиком. Давление на валик должно быть минимальным. Не допускается делать перерывы в нанесении более 5-10 мин во избежание образования видимой границы.

Время отверждения

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

Хранение

Хранить в сухом, отапливаемом помещении при температуре от +5°C до +30 °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.