

BULK Base 221HG

Композиция наливная эластичная двух-компонентная полиуретановая
ТУ ВУ 690658847.002-2014

Описание

Двухкомпонентный, не содержащий растворитель, низковязкий окрашенный состав на основе полиуретановой смолы для получения улучшенных высокогладких покрытий, может наноситься с критически малых толщин – от 0,15 мм

Применение

Композиция применяется в системах покрытия пола в качестве лицевого или промежуточного слоя, для получения покрытий пола с гладкой, шероховатой или структурной поверхностью, выдерживающих механические нагрузки при движении пешеходов, ручных тележек и транспортных средств на резиновом и пластиковом ходу слабой, умеренной и сильной интенсивности в отапливаемых и неотапливаемых строящихся и реконструируемых зданиях и сооружениях здравоохранения, образования, детских дошкольных учреждениях, школах, в торговых и общественных учреждениях, на объектах химической, нефтехимической, энергетической, деревообрабатывающей промышленности, в условиях химически агрессивных производств, 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 крытых автостоянках, в производственных, складских, офисных, морозильных, влажных, технических и прочих типах помещений. Композиции могут наноситься на такие минеральные основания, как бетон, цементно-песчаная стяжка, камень, плитка, другое основание, отвечающее строительно-техническим нормам и согласованное с производителем материалов.

Может применяться в качестве порозаполняющей грунтовки для спортивных покрытий типа Регупол.

Преимущества

- Стоек к перепадам температур.
- Стоек к раскрытию трещин в основании до 0,8 мм.
- Образует ровную глянцевую поверхность.
- Гигиенично, не имеет запаха.
- Хорошая химическая стойкость.
- Высокая устойчивость к износу.
- Легкость в применении (нанесении).

Условия выполнения работ

- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию (увлажнение) необходимо выполнить гидроизоляцию или пароизоляцию.
- Бетонное основание (цементно-песчаная стяжка) должно иметь возраст не менее 28 суток.
- Влажность основания – не более 4 %.
- 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.
- Максимально допустимый уклон основания – 3 %.
- Минимальная температура основания при нанесении – + 15°C.
- Максимальная температура основания при нанесении – + 30°C.
- Относительная влажность воздуха – не более 70 %.
- Температура основания должна быть на 3°C больше измеренной точки росы.
- На смежные поверхности должны наноситься материалы одного номера партии, так как в противном случае могут возникнуть нежелательные отклонения по цвету.

Подготовка

Поверхность должна быть без повреждений, чистой, сухой (влажность не более 4%), без следов поверхности 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 загрунтовать так, чтобы заполнить все поры. Если грунтовка впиталась в основание, то необходимо нанести ее повторно, чтобы не осталось сухих мест. Если это предусмотрено конструкцией покрытия, то загрунтованные поверхности сразу после нанесения посыпать прокаленным кварцевым песком. До нанесения покрытия пористые участки, раковины, выбоины, трещины, места перепадов (неровности) основания должны быть отремонтированы и выровнены с помощью шпатлевочной композиции «BULK RC 011».

Смешивание

Вскрыть ведро с компонентом А, перемешать его в заводской упаковке при помощи низкооборотистой (300-450 об./мин) электродрели с винтовой насадкой в течение 2 мин. Вскрыть ведро с компонентом В, вылить его полностью в емкость с компонентом А и тщательно перемешать в течение 2 мин. электрическим смесителем. Перелить состав в другую тару и перемешать в ней в

течение 1 мин. *Перед применением дать приготовленному составу отстояться в течение 2-3 мин.*

Композицию готовят смешением компонентов А и В непосредственно перед применением. Композиция после смешения компонентов годна в течение 30 мин.

Нанесение

Вылить состав на подготовленное основание и равномерно распределить его по поверхности при помощи зубчатой ракли или другого инструмента. Нанесение материала вести от стороны, противоположной выходу. Для лучшего удаления воздуха и получения равномерной толщины через 10-15 мин. после нанесения обработать поверхность игольчатым валиком. Не допускается делать перерывы в нанесении более чем на 10-15 мин. В противном случае может образоваться видимая граница.

Технические данные

Цвет покрытия

Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных образцами-эталоном цвета «Картотеки» или утвержденными контрольными образцами цвета.

Твердость по Шору D, усл. ед	62
Водопоглощение, % по массе	0,1
Прочность при растяжении, МПа	24,6
Относительное удлинение при растяжении, %	31
Адгезия покрытия к основанию, МПа	4,35
Стойкость покрытия к статическому воздействию агрессивных сред по истечении 28 суток	
-изменение массы, %	
10% раствор соляной кислоты	0,3
10% раствор гидроксида калия	0,2
2% раствор синтетического моющего средства	0,2
Истираемость, мм ³ /м.п.	7,7
Группа покрытия по способности противоскольжения, не ниже	R10
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°C, ч	24
Жизнеспособность, мин, не менее	30

Пожарно-технические характеристики

Группа горючести	Г1
Группа воспламеняемости	В2
Группа распространения пламени	РП1
Группа по дымообразующей способности	Д2
Токсичность продуктов горения	Т2
Группа по искробезопасности	ИБ

Время отверждения

Температура	15°С	25°С
Можно ходить	24 часа	20 часов
Легкая нагрузка	3 дня	2 дня
Полная нагрузка	7 дней	5 дней

Хранение

Хранить в сухом, отапливаемом помещении при температуре от +5°С до +30°С. Не допускать прямого воздействия солнечных лучей, тепла и влаги.

Гарантийный срок

12 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. Компоненты А и В являются пожароопасными – не разрешается курить, работать с открытым огнем и пользоваться электронагревательными приборами вблизи места хранения материала и производства работ. 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 использовать органический растворитель. Застывший состав можно снять только механически. Вымыть руки и незащищенные участки кожи теплой водой с мылом.