

Диапол™ - 330

Бюджетное саморазравнивающееся полиуретановое покрытие пола

Описание

Двухкомпонентный, не содержащий растворитель, низковязкий окрашенный состав на основе полиуретановой смолы.

Применение

В системах бюджетных покрытий пола «ДиаконЭконом™» (в качестве лицевого состава) для получения покрытий пола с гладкой и шероховатой поверхностью.

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 и закрытых автостоянках.

В производственных, складских, офисных, технических и прочих типах помещений.

Применяется для покрытия поверхностей на минеральной основе: бетон; цементно-песчаная стяжка; камень.

Преимущества

- стоек к перепадам температур;
- образует ровную глянцевую поверхность;
- гигиеничность;
- хорошая химическая стойкость;
- высокая устойчивость к износу;
- легкость в применении (нанесении);
- не имеет запаха.

Система применения

Система покрытий пола «ДиаконЭконом™»

1. Грунтовка.

Грунтовка «Диапол™ - 112»

0,3 - 0,4 кг/кв.м.

Присыпка прокаленным кварцевым песком (в зависимости от конструкции) фракцией 0.1-0.4 мм

0,3 - 0,4 кг/кв.м.

2. Базовый слой.

В зависимости от выбранной конструкции покрытия.

3. Лицевой слой.

«Диапол™ - 330»

Гладкое покрытие

2,3 – 3,0 кг/кв.м.

«Диапол™ - 330»

Шероховатое покрытие

0,8 – 2,0 кг/кв.м.

Ограничения

- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию (увлажнения) – необходимо выполнить гидроизоляция или пароизоляцию.
- Влажность основания при нанесении покрытия – не более 4 % (СП 71.13330-2017).
- Прочность основания на сжатие – не менее 20 Мпа (СП 29.13330-2011).
- Прочность основания на отрыв не менее 1,5 МПа (СП 71.13330-2017).
- Бетонное основание (цементно-песчаная стяжка) должно иметь возраст не менее 28 суток (СП 71.13330-2017).
- Максимально допустимый уклон – 3 %.
- Минимальный расход (наливное покрытие) – 2,3 кг/кв.м.
- Ограниченный выбор цвета покрытия.
- На смежные поверхности должны наноситься материалы одного номера партии, так как в противном случае могут возникнуть небольшие отклонения по цвету.
- Необходим контроль за расходом и температурой нанесения для обеспечения хорошей растекаемости.
- Участки покрытия, подвергаемые воздействию УФ-излучения, могут изменить цвет.
- Минимальная температура основания при нанесении покрытия – + 10°C.
- Максимальная температура основания при нанесении покрытия – + 30°C.
- Относительная влажность воздуха при нанесении покрытия – не более 80 %.
- Температура основания должна быть на 3°C больше измеренной точки росы. отклонения по цвету.

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть без повреждений, чистой, сухой (влажность не более 4%), 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 загрунтовать так, чтобы заполнить все поры. Если грунтовка впиталась в основание, необходимо нанести ее повторно, чтобы не осталось сухих мест.

До нанесения покрытия пористые участки, раковины, выбоины, трещины, места перепадов (неровности) основания должны быть отремонтированы и выровнены с помощью эпоксидного ремонтного состава

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 при-готовленному составу отстояться в течение 2 мин.

Нанесение

Вылить состав на подготовленное основание и равномерно распределить его по поверхности толщиной 1,5-2,0 мм при помощи зубчатого шпателя или другого инструмента (одно ведро состава на 8-12 кв.м). Нанесение материала вести от стороны, противоположной выходу. Для лучшего удаления воздуха и получения равномерной толщины обработать поверхность игольчатым валиком через 10-15 минут после нанесения. Не допускается делать перерывы в нанесении более чем на 15-20 мин. В противном случае может образоваться видимая граница.

Технические данные

Цвет Светло-серый (примерно RAL 7032), серый (примерно RAL 7004), темно-серый (примерно RAL 7037), бежевый (примерно RAL 1001), синий (примерно RAL 5014), зеленый, красно-кирпичный

Упаковка (А+В) 25 кг

Физические данные

Плотность при +20°C Компонент А + В (ГОСТ 28513-90) 1,45±0,05 г/см³

Динамическая вязкость при +20°C Компонент А + В (ГОСТ 18249-72*) 5,0±0,5 Па•с

Реакционная способность	+15°C +20°C +25°C			
	Время жизни (1 кг) Компонент А+В	40 мин.	30 мин.	20 мин.
Время отверждения	Можно ходить спустя	3 сут.	2 сут.	1,5 сут.
	Полная механическая нагрузка	10 сут.	7 сут.	5 сут.
	Химические воздействия	20 сут.	14 сут.	10 сут.

Механические свойства (14 сут./+20°C)	Прочность при разрыве, не менее (ГОСТ 11262-80)	5,5 МПа
	Относительное удлинение при разрыве, не менее (ГОСТ 11262-80)	60 %
	Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574-90)	2 МПа
	Истираемость по Таберу, 28 сут, не менее	140 мг

Химическая стойкость Обладает устойчивостью к воздействию воды, щелочей, минеральных масел, бензина, спиртов, разбавленных кислот.
 Подробный перечень – *см. Таблицу химической стойкости.*

Хранение

Хранить в сухом помещении при температуре от +10°C до +30°C.
 Не допускать прямого воздействия солнечных лучей. Емкости с частично использованным материалом должны быть плотно закрыты.
 При транспортировке допускается замораживание компонентов

Гарантийный срок

6 месяцев с момента выпуска при рекомендованных условиях хранения в оригинальной заводской упаковке.

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 инструмента

Для снятия не затвердевшего материала с инструмента использовать органический растворитель. Застывший состав можно снять только механически. Вымыть руки и незащищенные участки кожи теплой водой с мылом.