

Диапол™ - 320

Бюджетное саморазравнивающееся эпоксидное покрытие пола

Описание

Двухкомпонентный, не содержащий растворитель, низковязкий окрашенный состав на основе эпоксидной смолы и аминного отвердителя.

Применение

В системах бюджетных покрытий пола «**ДиаконЭконом™**» (в качестве ремонтного и 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

- образует ровную полуглянцевую поверхность;
- легкая убираемость;
- высокая прочность;
- хорошая химическая стойкость;
- высокая устойчивость к износу и царапанью;
- не имеет запаха.

Сертификаты

Свидетельство о государственной регистрации Управления Роспотребнадзора по Тульской области № RU.71.ТЦ.01.015.E.000012.06.15 от 24.06.2015 г.

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™ - 320»

Гладкое покрытие

2,5 – 3,0 кг/кв.м.

«Диапол™ - 320»

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) – 2,5 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.

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, 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 состава **Диапол™ - 320** или аналогичного.

Смешивание

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

Перелить состав в другую тару и перемешать в ней в течение 1 мин. Перед применением дать приготовленному 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 10-12 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) 30 кг

Физические данные

Плотность при +20°C Компонент А + В (ГОСТ 28513-90) 1,65±0,05 г/см³

Динамическая вязкость при +20°C Компонент А +В (ГОСТ 18249-72*) 4,0±0,5 Па•с

Реакционная способность	+15°C +20°C +30°C		
	<u>Время жизни (1 кг) Компонент А+В</u>	40 мин.	30 мин.

<u>Время отверждения</u>	+15°C +20°C +30°C			
	Можно ходить спустя	48 ч.	36 ч.	24 ч.
	Полная механическая нагрузка	10 сут.	7 сут.	5 сут.
	Химические воздействия	21 сут.	14 сут.	7 сут.

Механические свойства (14 сут./+20°C)	Разрушающее напряжение, при сжатии, не менее (ГОСТ 4651-82)	60 МПа
	Прочность при разрыве, не менее (ГОСТ 11262-80)	12 МПа
	Относительное удлинение при разрыве, не менее (ГОСТ 11262-80)	3 %
	Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574-90)	2 МПа
	Истираемость по Таберу, CS-10/1000 г/1000 циклов (ASTM D 4060-10)	60 мг
	Твёрдость по Шору D (ASTM D 2240)	85

Хранение

Хранить в сухом помещении при температуре от +5°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.