

Техническая информация полиуретановый пол VEKSA PP 11

VEKSA PP 11 — двухкомпонентный полиуретановый состав для устройства бесшовных наливных полов с гладкой или противоскользящей поверхностью.

ТУ20.30.22-015-35006170-2018

Область применения:

Покрытие предназначено для эксплуатации в помещениях с умеренными и высокими механическими нагрузками, включая:

- производственные и складские помещения;
- общественные, административные и коммерческие здания;
- медицинские и образовательные учреждения;
- спортивные объекты;
- лаборатории;
- помещения с повышенными санитарно-гигиеническими требованиями, включая «чистые помещения»;
- объекты энергетики, транспорта, сельского хозяйства и другие промышленные сооружения.

Технические характеристики:

Показатель	Значение
Внешний вид	Компонент А — однородная цветная вязкая масса; компонент Б — прозрачная жидкость коричневого цвета
Соотношение компонентов	(по массе) 4,7 : 1,0
Плотность	при +20 °С 1,50 ± 0,05 кг/л
Содержание нелетучих веществ	100 %
Жизнеспособность приготовленной смеси	не менее 40 минут
Время высыхания	до степени 3 (+25 °С) не более 15 часов
Возможность пешеходной нагрузки	через 24 часа
Полная транспортная нагрузка	через 3 суток
Химическая стойкость	через 5 суток
Адгезия к основанию	основанию не менее 2,5 МПа
Прочность при растяжении	не менее 8 МПа
Прочность при сжатии	38 МПа
Относительное удлинение при разрыве	не менее 70 %
Твердость	65–70 ед. по Shore D
Истираемость	(Taber, H-18, 1000 г, 1000 циклов) 208 мг
Рекомендуемая толщина покрытия	от 2 мм
Расход материала	от 3,0 кг/м ²
Способ нанесения	ручной

Подготовка основания:

Основание должно быть прочным, сухим и очищенным от пыли, масел, жиров, остатков старых покрытий и других загрязнений, снижающих адгезию. Перед нанесением материала необходимо устранить трещины, выбоины, раковины и другие дефекты поверхности.

Рекомендуемые способы подготовки:

- дробеструйная обработка;
- шлифование;
- фрезерование.

После обработки поверхность необходимо тщательно обеспылить промышленным пылесосом.

Требования к бетонному основанию:

- прочность на сжатие — не менее 20 МПа;
- прочность на отрыв — не менее 1,5 МПа;
- остаточная влажность — не более 4 %.

Перед устройством покрытия основание рекомендуется обработать полиуретановым или эпоксидным грунтом, подобранным с учетом состояния основания и условий эксплуатации.

Условия выполнения работ:

Работы рекомендуется выполнять при температуре основания, материала и окружающего воздуха от +10 °С до +25 °С. Относительная влажность воздуха должна быть не более 70 %. Температура основания должна превышать температуру точки росы минимум на 3 °С. Во время выполнения работ следует исключить сквозняки и попадание влаги на свежеложенное покрытие.

Приготовление состава:

Перед смешиванием компонент А необходимо тщательно перемешать до получения однородной массы. После этого при непрерывном перемешивании полностью добавить компонент Б и перемешивать смесь низкооборотным миксером (300–400 об/мин) не менее трех минут. Для достижения максимальной однородности рекомендуется перелить смесь в чистую емкость и повторно перемешать в течение 1–2 минут.

Нанесение:

Готовый состав сразу распределяют по подготовленному основанию с помощью ракли, регулируемого шпателя или кельмы, соблюдая установленный расход материала. Для удаления воздуха и получения ровной поверхности свежеложенный слой прокатывают игольчатым валиком. При передвижении по свежему покрытию рекомендуется использовать специальную обувь с шипованной подошвой.

Очистка инструмента:

Инструмент необходимо очищать сразу после окончания работ органическими растворителями (ксилол, сольвент, ацетон и аналогичные). После полимеризации материал удаляется только механическим способом.

Меры безопасности:

Материал не содержит легковоспламеняющихся растворителей. Во время выполнения работ запрещается использовать открытый огонь и неисправное электрооборудование. Работы следует проводить в помещениях с эффективной приточно-вытяжной вентиляцией.

Используйте защитные перчатки, очки и спецодежду.

При попадании материала на кожу удалить загрязнение и промыть участок водой с мылом. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством чистой воды и обратиться за медицинской помощью.

Транспортирование и хранение:

Материал транспортируют всеми видами крытого транспорта в соответствии с действующими правилами перевозки грузов.

Хранить продукцию необходимо в оригинальной герметичной упаковке при температуре от +5 °С до +30 °С в сухом помещении.



После вскрытия упаковки хранение неиспользованных компонентов не рекомендуется.

Срок годности — 9 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Дополнительная информация:

Настоящие рекомендации основаны на лабораторных испытаниях и практическом опыте применения материала. Конечный результат зависит от качества подготовки основания, соблюдения технологии выполнения работ и условий эксплуатации. Поскольку условия использования продукции находятся вне контроля производителя, ответственность за правильность выбора материала и соблюдение технологии его применения несет исполнитель работ.

Производитель вправе вносить изменения в рецептуру, технические характеристики и комплектацию продукции без предварительного уведомления, если такие изменения не ухудшают потребительские свойства материала.

Изготовитель : ООО «КОЛОРИДО»