

«УЛЬТРАЛАЙН-03»

двухкомпонентный высокоэластичный состав на базе ароматических полиуретанов для устройства спортивных покрытий

Применение

Устройство наливных многофункциональных спортивных покрытий для открытых и закрытых площадок, полов морозильных камер.

Особенности продукта

«УЛЬТРАЛАЙН - 03» - отличается особо высокая эластичность, прочность, способность к перекрытию трещин в основании, прекрасная гибкость. Очень высокое сопротивление абразивному износу.

Область применения

- Спортивные покрытия для спортзалов, стадионов, теннисных кортов, беговых дорожек;
- Детские и игровые площадки, фитнес-центры;
- Промышленные холодильники, морозильные камеры.

Описание:

Материал	Полиуретан
Поверхности для нанесения	Бетон, цементная стяжка, сталь, асфальт, дерево, ДСП
Внешний вид	Однородная глянцевая пленка
Цветовая гамма	Любой цвет по RAL
Метод нанесения	Зубчатый шпатель, ракель с регулируемым зазором
Упаковка	Евроведро, комплект компонентов «А» и «Б» - 24 кг
Срок годности	6 месяцев при температуре хранения от +0 до +15 °С

Техническая спецификация

Содержание сухого вещества, %	100
Плотность состава, кг/м ³	1150
Соотношение полиольного и изоцианатного компонента по весу:	4,5 : 1
Рекомендуемая толщина слоя, мм	не менее 2
Теоретический расход при слое 2 мм, кг/м ²	2,25
Время жизни состава (при температуре +15... + 20 °С), минут	30 - 40
Время отверждения до отлипа (при температуре +15... + 20 °С), часов	6
Время полного отверждения покрытия (готовность к эксплуатации), часов	72
Устойчивость к агрессивным средам	через 5 суток
Пожарные характеристики	Г1/В2/РП1/Д2/Т2

Физико-механические свойства пленки

Прочность на разрыв, мПа	12
Относительное удлинение, %	До 500
Сопротивление абразивному износу, мкм	0,07
Твердость по Шору А, у.е.	80
Адгезия к бетону, мПа	8

Способ нанесения состава «УЛЬТРАЛАЙН-03»

Подготовка основания

Основаниями для нанесения полимерного покрытия «УЛЬТРАЛАЙН-03» могут служить: бетон, цементная стяжка, сталь, асфальт, дерево, ДСП.

Цементная стяжка и монолитный железобетон

Бетонное основание должно быть выдержано 28 дней, цементно-песчаные и полимерцементные стяжки выдерживают до набора прочности и высыхания до остаточной влажности не более 4 мас. %. Это означает, что поверхность основания должна быть сухой, прочной, шероховатой, не содержать известкового (цементного) молочка, пыли, жира и других снижающих адгезию веществ. Прочность основания на сжатие должна быть не менее 20 МПа (М 200). Перед нанесением материала поверхность должна быть очищена с помощью промышленного пылесоса, в случае использования воды ее необходимо тщательно удалить из пор и просушить основание.

Сталь

Подготовку металлических поверхностей производят путем пескоструйной или дробеструйной обработки и последующего обезжиривания. Для защиты металла от коррозии рекомендуется использовать грунтовку «ПОЛИБОНД-03».

Деревянные основания

Деревянные поверхности должны быть выдержанными (влажность 8 - 10 мас. %), чистыми, сухими, не содержащими масла и жира. Перед нанесением следует придать поверхности шероховатость - ошкурить или отшлифовать. Затем обработать грунтовкой «ПОЛИБОНД-03»

Покрyтия из керамической плитки

Старое плиточное покрытие ремонтируют, тщательно моют и обезжиривают органическим растворителем. На поверхность плитки наносят адгезионный праймер «ПОЛИБОНД-03».

Грунтование

Грунтование и заполнение пор проводят по сухим и чистым подготовленным поверхностям. Основание грунтуют до заполнения пор и появления блеска поверхности.

При необходимости поверхность грунтуют несколько раз. Количество слоёв и расход материала зависит от качества поверхности основания. Грунтовку наносят с помощью валика, кисти или методом безвоздушного распыления. Расход грунтовки 100-200 г/м² при однослойном покрытии за один проход. При необходимости грунтовку наносят в несколько слоев. **При появлении матового цвета грунтовки, вспенивании или других побочных явлениях работу следует немедленно прекратить до устранения причин этих явлений.** Данные эффекты указывают на недопустимую влажность. Наливной пол на грунтовку рекомендуется наносить после полного высыхания грунтовки, но не ранее, чем через 24 часа.

Нанесение наливного пола

1 этап: вскрывают ведра с компонентами. Компонент «А» тщательно перемешивают до полной однородности в течение 1-2 мин, поднимая со дна осадок пигментов. При постоянном перемешивании вливают компонент «Б», тщательно перемешивают смесь до полной однородности, уделяя особое внимание материалу на стенках, днище и углах.

2 этап: Внимание! Используйте материал сразу после приготовления. Смешанный материал сразу наносят на пол. Не держите материал в таре после смешения. Смешанный материал выливают и распределяют по поверхности основания с помощью зубчатого шпателя, ракели с установленным зазором, позволяющим получить необходимую толщину покрытия. Ширина инструмента должна выбираться в соответствии с качеством основания и размерами неровностей. Для обеспечения высокого качества поверхности и гарантированного удаления пузырьков воздуха из покрытия необходимо проводить прокатку свеженанесенного покрытия игольчатым валиком. Прокатку следует проводить в разных направлениях, не быстро, до полного удаления пузырьков в течение 2 мин и заканчивать до момента увеличения вязкости нанесенного покрытия. При прокатке не следует вынимать валик из материала.

Внимание! Работы следует производить при температуре не ниже +15 °С. Температура материала должна быть в пределах +15 ... +20 °С.

Пожароопасность

Продукт не содержит в своем составе растворителей и легковоспламеняющихся жидкостей.

Внимание!

В состав продукта входит 4,4- дифенилметандиизоцианат.