

Универсал НТ

Композиция полимерная (финишный лак)

Описание продукта

Универсал НТ является двухкомпонентным материалом, не содержащей растворителей низкомолекулярной эпоксидной смолой для выполнения самонивелируемых полов, в качестве декоративного покрытия на чипсы, капли, Универсал НР, в пищевой, тяжелой и химической промышленности, гаражах, лестницах, складах, магазинах, различных учреждениях, выдерживающим высокие динамические нагрузки.

Применение

Для выполнения декоративного покрытия на бесшовных цветных наливных полах и цветных и натуральных песках различных фракций на бетонном, магнезиальном, металлическом, а также ЦСП основании. Возможно нанесение по другим смолам-поверхностным слоем. Универсал НТ может применяться как химическая защита основания.

Свойства

Выдерживает высокие статические и динамические нагрузки.

Универсальность в применении.

Однородная бесцветная поверхность.

Возможно нанесение слоев различной толщины.

Возможно получение глянцевых и матовых поверхностей.

Возможно нанесение декоративных чипсов, капель.

Простота эксплуатации готового пола.

Технические данные

Основа – не содержащая растворителей эпоксидная смола

Отвердитель- аддуктированный аминный комплекс.

Цвет- по требованию заказчика.

Соотношение А:В – 100:25

Прочность при истирании 0,2 г/см² по ГОСТ 13087-81

Прочность при ударе 20 см по ГОСТ 4765-73

Водопоглощение 0,3% по ГОСТ 21513-76

Адгезия к бетону 3,5 МПа по ГОСТ 28574-90

Прочность на сжатие 700 кгс/ см² по ГОСТ 4765-73

Химическая стойкость через 30 суток

1	Бензин, авиационные топлива	Полная стойкость
2	Радиаторные, трансформаторные и машинные масла	Полная стойкость
3	Ароматические углеводороды	Ограниченная стойкость
4	Соединения кетонов	Изменение блеска
5	Спирты	Полная стойкость
6	Водные растворы органических кислот (10%)	Изменение блеска
7	Водные растворы органических кислот (20%)	Изменение окраски
8	Щелочные растворы (20%)	Изменение блеска
9	Водные растворы минеральных кислот (20%)	Изменение блеска
10	Водные растворы минеральных кислот (30%)	Ограниченная стойкость
11	Аминокислоты	Полная стойкость
12	Альдегиды	Полная стойкость
13	Моющие средства	Полная стойкость

Термическая стойкость

В сухой атмосфере до +95°С

Во влажной атмосфере до +80°С

Проведение работ

От +5°С до +30°С

Структура пола

1. Грунтовка Универсал НВ расход 0,3-0,5 кг/м² (в зависимости от основания)
Слой Универсал НР (А+В)+С (С-это прокаленный кварцевый песок 0-0,063)
необходимо тщательно помешать компонент А, смешать его с компонентом В и в однородную смесь добавить компонент С.

Слой глянцевого или матового лака расход 0,8 кг/м²

2. Грунтовка Универсал НВ расход 0,3-0,5 кг/м² (в зависимости от основания)

Слой Универсал НТ (А+В)+С (С-песок различных фракций)

Толщина и вид покрытия 1м ²	Расход компонентов А+В	Расход компонента С	Расход лака для верхнего слоя для заполнения пор.
5мм	1 кг	7 кг (фр 0,7-1,2)	0,8 кг
7 мм	1 кг	10,5 кг (фр 1,2-2)	1 кг
12 мм	1 кг	14 кг (фр 1,2-2)	1,2 кг
12 мм	1 кг	17 кг (фр 2,5-3)	1,5 кг

Способ нанесения

Слой Универсал НТ укладывать ровно шпателем (6-8 мм) или дозатором для песчаных смесей. При производстве толстых шершавых слоев можно смешивать все компоненты и воспользоваться виброрейкой или другим затирочным оборудованием. После отверждения удалить излишки песка. Заключительный слой накладывать плоским шпателем до полного впитывания лака в поры. Покрытие по обычному наливному полу производится валиком или плоским шпателем.

Характеристика основания

Основание должно быть необходимой прочности. Содержание влаги в нем должно быть не более 5% по весу к основанию. Конструкция основания должна препятствовать дальнейшему капиллярному всасыванию грунтовой влаги. В противном случае необходимо произвести комплекс работ по подготовке поверхности. В целом бетонная поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от пыли, жира, старой краски и т.д.

Приготовление рабочего раствора

Тщательно перемешать компонент А, далее, сохраняя пропорции, смешать компонент А и компонент В. После ввести компонент С и перемешивать в течение 5 минут. Для перемешивания применять малооборотные электрические мешалки.

Срок жизнеспособности материала

При 10 °С	При 20 °С	При 30 °С
65 минут	50 минут	30 минут

Грунтовка

При стандартном применении Универсал НТ используйте грунтовку Универсал НВ (расход 0,3-0,5 кг/м² при помощи валика для химстойких составов. Основной слой наносят через 8 часов.

Время отверждения, суток

Универсал НТ	+10°С	+20°С	+30°С
Пешеходное движение	3	1	0,7
Неполная стойкость	10	5	3
Полная стойкость	20	8	7

Упаковка

Состав А+В – 20 кг

Пром тара – по требованию

Песок – по требованию

Хранение 1 год

Техника безопасности

Во время работы требуется спецодежда, рукавицы, очки. Работать вдали от огня.