

Универсал НВ

Композиция полимерная самовыравнивающаяся для наливных полов (грунтовка)

Описание продукта

Универсал НВ является двухкомпонентным материалом, не содержащей растворителей низкомолекулярной эпоксидной смолой для грунтования перед выполнением самонивелируемых полов, в пищевой, тяжелой и химической промышленности, гаражах, лестницах, складах, магазинах, различных учреждениях, выдерживающим высокие динамические нагрузки.

Применение

Для выполнения грунтования бесшовных цветных наливных полов на бетонном, магнезиальном, металлическом, а также ЦСП основании. Универсал НВ может применяться как химическая защита основания и тонким покрытием для хорошего обеспыливания. Может быть цветным и бесцветным.

Свойства

Выдерживает высокие статические и динамические нагрузки.
Универсальность в применении.
Однородная бесцветная или цветная поверхность.
Возможно нанесение слоев различной толщины (до 1 мм)
Возможно нанесение декоративных чипсов, капель, лаков.
Простота эксплуатации готового пола.

Технические данные

Основы – не содержащая растворителей эпоксидная смола

Отвердитель- аддуктированный аминный комплекс.

Цвет- по требованию заказчика.

Соотношение А:В – 100:18

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 1200 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 окраски, блеска
7	Водные растворы органических кислот (20%)	Изменение окраски, блеска
8	Щелочные растворы (20%)	Изменение блеска
9	Водные растворы минеральных кислот (20%)	Изменение окраски, 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

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

Способ нанесения

Грунтовка Универсал НВ наносится валиком. Можно присыпать поверхность кварцевым песком фракции 0,8 для улучшения адгезии следующего слоя.

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. 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 НВ применяют под все виды материалов Универсал для наилучшей адгезии с основанием (кроме Универсал НТ-Р940 и Универсал НВ). Основной слой наносят через 8 часов.

Время отверждения, суток

Универсал НР	+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 – 18,9 кг

Пром тара – по требованию

Песок – по требованию

Хранение 1 год

Техника безопасности

Во время работы требуется спецодежда, рукавицы, очки. Работать вдали от огня. В закрытых помещениях обеспечить необходимую вентиляцию. В случае контакта материала с глазами, слизистыми оболочками или долгого контакта с кожей прополоскать теплой, чистой водой и проконсультироваться у врача.

Охрана окружающей среды

Компоненты, а также неотвержденная смесь могут привести к загрязнению воды, поэтому не удалять в грунт, канализацию и поверхностные воды. Всегда необходимо довести до отверждения остатки материала и утилизировать