

Универсал НW

Композиция полимерная самовыравнивающаяся для наливных полов по сырому бетону

Описание продукта

Универсал НW является двухкомпонентным материалом, не содержащей растворителей эмульсией низкомолекулярной эпоксидной смолы и воды для выполнения самонивелируемых полов, в пищевой, тяжелой и химической промышленности, гаражах, лестницах, складах, магазинах, различных учреждениях, выдерживающим высокие динамические нагрузки.

Применение

Покрытие самонивелируемое, т.е. заполняет незначительные неровности, устойчиво к износу и выдерживает средние статические и динамические нагрузки, противостоит воздействию химикатов, не горит и не имеет запаха. В состав системы входит пигментированная эмульсия эпоксидной смолы и воды без содержания растворителей. Покрытие используется по сухим и сырым бетонам в пищевой, тяжелой и химической промышленности, на складах, в хлебопекарнях и типографиях, а также в детских дошкольных учреждениях. По мере высыхания бетона можно сверху нанести основное покрытие. Покрытие получается мембранного типа.

Универсал НW может применяться как химическая защита основания.

Свойства

Выдерживает высокие статические и динамические нагрузки.

Универсальность в применении.

Однородная цветная поверхность.

Возможно нанесение слоев различной толщины.

Простота эксплуатации готового пола.

Не имеет запаха.

Технические данные

Основа – эмульсия эпоксидной смолы и воды

Отвердитель- аддуктированный амидый комплекс.

Цвет- по требованию заказчика.

Соотношение А:В – 100:50

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 650 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
7	Водные растворы органических кислот (20%)	Изменение окраски
8	Щелочные растворы (20%)	Изменение блеска
9	Водные растворы минеральных кислот (20%)	Изменение окраски,
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°C

Во влажной атмосфере до +80°C

Проведение работ

От +5°C до +30°C

Структура пола

Грунтование производят составом Универсал НВ разведя его на 30% водой. Расход составит 0,3 кг/ м² (до разведения).

Слой Универсал НВ (А+В) разводится на 20 % водой и наносится 0,5 кг/м² (до разведения) для получения слоя 1 мм.

Способ нанесения

Каждый слой Универсал НВ укладывать ровно шпателем (6-8 мм) под углом 45°. Для уплотнения материала применять игольчатый валик. Присыпку (для шершавого слоя) производить на выровненный слой до насыщения материала. После отверждения удалить излишки песка (для шершавого слоя). Заключительный слой накладывать валиком (по шершавой поверхности).

Характеристика основания

Основание должно быть необходимой прочности. В противном случае необходимо произвести комплекс работ по подготовке поверхности. В целом бетонная поверхность должна быть чистой, 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
250 минут	180 минут	120 минут

Грунтовка

При стандартном применении Универсал НВ используйте грунтование тем же составом. Основной слой наносят через 12 часов.

Время отверждения, суток

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

Упаковка

Состав А+В – 15 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 как пластмассу.