

Универсал НС

Композиция полимерная самовыравнивающаяся для армирования бетонов и цементной стяжки.

Описание продукта

Универсал НС является двухкомпонентным материалом, не содержащей растворителей низкомолекулярной эпоксидной смолой для выполнения армирования оснований для эксплуатации или дальнейшего производства 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 высокие статические и динамические нагрузки, противостоит воздействию химикатов, не горит и не имеет запаха. Наносится в один, два, три слоя и в итоге представляет собой непылящее покрытие, которое армирует основание до 70 мм в толщину. В состав системы входит пигментированная эпоксидная смола с реологическими добавками без содержания растворителей. Наносится без грунтовки.

Для выполнения бесшовных цветных наливных полов на бетонном, магнезиальном, металлическом, а также ЦСП основании. Возможно нанесение по другим смолам-поверхностным слоем. Универсал НС может применяться как химическая защита основания.

Свойства

Выдерживает высокие статические и динамические нагрузки.

Универсальность в применении.

Однородная цветная поверхность.

Возможно нанесение слоев различной толщины.

Удобство ремонта стяжек.

Простота эксплуатации готового пола.

Технические данные

Основа – не содержащая растворителей эпоксидная смола

Отвердитель- аддуктированный аминный комплекс.

Цвет- по требованию заказчика.

Соотношение А:В – 100:20

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

Прочность при ударе 20 см по ГОСТ 4765-73

Адгезия к бетону 7 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°C

Во влажной атмосфере до +80°C

Проведение работ

От +5°C до +30°C

Структура армирующего состава

Слой Универсал НС (А+В) необходимо тщательно помешать компонент А, смешать его с компонентом В . Расход зависит от состояния основания.

Способ нанесения

Каждый слой Универсал НС укладывать ровно шпателем (6-8 мм) под углом 45°.

Следующий слой наносится не менее чем через 6 часов, пока на поверхности не будет однородного слоя.

Характеристика основания

. Содержание влаги в основании 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. Для перемешивания применять малооборотные электрические мешалки.

Срок жизнеспособности материала

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

Время отверждения, суток

Универсал НС	+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 – 19,2 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.