

Универсал НС-12

Композиция полимерная для заполнения швов безусадочная

Описание продукта

Универсал НС-12 является двухкомпонентным материалом, не содержащей растворителей низкомолекулярной эпоксидной смолой.

Применение

Материал применяется для заполнения швов, глубоких трещин. Покрытие используется в новом строительстве, химической промышленности, на складах, в хлебопекарнях и типографиях, а также в детских дошкольных учреждениях. Самонивелируемое, т.е. заполняет незначительные неровности, устойчиво к износу и выдерживает высокие статические и динамические нагрузки, имеет хорошие эластичные свойства. Противостоит воздействию химикатов, не горит и не имеет запаха. Применяется в атмосферных условиях и закрытых помещениях. При нанесении допустима повышенная влажность, мокрое основание.

При растекании система имеет высокую подвижность, за счет сбалансированного наполнителя. Это дает хорошую адгезию материала по всей площади основания. За счет химического состава данное покрытие пропускает капиллярную влагу из основания на поверхность. Состав можно использовать в смеси с реологическими добавками и использовать по вертикальным поверхностям.

Свойства

Выдерживает высокие статические и динамические нагрузки.

Универсальность в применении.

Однородная цветная поверхность.

Возможно нанесение слоев различной толщины.

Простота эксплуатации готового пола.

Технические данные

Основа – не содержащая растворителей эпоксидная смола

Отвердитель- аддуктированный амидный комплекс.

Цвет- по требованию заказчика.

Соотношение А:В:С – 100:50:800

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°C

Во влажной атмосфере до +80°C

Проведение работ

От +5°C до +30°C

Способ нанесения

Слой Универсал НС-12 укладывать ровно шпателем (6-8 мм) под углом 45°
1 дм³ – 4,3 кг материала

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

Время отверждения, суток

Универсал НС-12	+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+С –12кг

Пром тара – по требованию

Хранение 1 год

Описание состава

Трехкомпонентная система на основе эпоксидных смол и наполнителей.

Компонент А представляет собой раствор эпоксидиановых и эпоксифирных смол, разбавленных моноглицидиловыми и диглицидиловыми эфирами.

Компонент В представляет собой смесь амидных смол.

Компонент С представляет собой смесь кварцевых песков (различных фракций), баритов и мелкого стеклянного шарика.

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.