

Универсал НТ-Р940

Раствор для укрепления бетонных элементов

Описание продукта

Универсал НТ-Р940 является трехкомпонентным материалом, не содержащей растворителей низкомолекулярной эпоксидной смолой и глицидиловых эфиров для укрепления бетонных элементов, подливки металлических конструкций, заполнение стыков, щелей пустот и т.д.

Используется без грунтовочных составов, толщина использования до 35 см.

Применение

Для выполнения укрепления бетонных элементов на бетонном, магнезиальном, металлическом, а также ЦСП основании, а также для подливки машин и агрегатов.

Свойства

Выдерживает высокие статические и динамические нагрузки.

Универсальность в применении.

Однородная серая поверхность.

Возможно нанесение слоев различной толщины.

Технические данные

Основа – не содержащая растворителей эпоксидная смола

Отвердитель- аддуктированный аминный комплекс.

Цвет- серый, по требованию заказчика.

Соотношение А:В:С – 100:25:300

Прочность на растяжение при изгибе 28,5 МПа по ГОСТ 28574-90

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 покрытия

Слой Универсал НТ-Р940 (А+В)+С (С-это смесь фракций кварцевых песков) необходимо тщательно помешать компонент А, смешать его с компонентом В и в однородную смесь добавить компонент С.

1 дм³ – 2,1 кг

Способ нанесения

Слой Универсал НТ-Р940 Разливают по всей площади или вливают с одной стороны агрегата. Материал с высокой текучестью заполняет всю площадь, мелкие трещины и неровности.

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
85 минут	70 минут	45 минут

Время отверждения, суток

Универсал НТ-Р940	+10°С	+20°С	+30°С
Пешеходное движение	3	1	0,7
Неполная стойкость	10	5	3
Полная стойкость	40	14	12

Упаковка

Состав А+В+С – 15кг

Пром тара – 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.