

# Универсал НР

## Композиция полимерная самовыравнивающаяся для наливных полов (компаунд)

### Описание продукта

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

### Применение

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

### Свойства

Выдерживает высокие статические и динамические нагрузки.

Универсальность в применении.

Однородная цветная поверхность.

Возможно нанесение слоев различной толщины.

Возможно получение глянцевых и матовых поверхностей.

Возможно нанесение декоративных чипсов, капель, лаков.

Простота эксплуатации готового пола.

### Технические данные

Основа – не содержащая растворителей эпоксидная смола

Отвердитель- аддуктированный аминный комплекс.

Цвет- по требованию заказчика.

Соотношение А:В – 100:10

Прочность при истирании                    0,2 г/см<sup>2</sup>                    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/ см<sup>2</sup>             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/м<sup>2</sup> (в зависимости от основания)

Слой Универсал НР (А+В)+С (С-это прокаленный кварцевый песок 0-0,063)

необходимо тщательно помешать компонент А, смешать его с компонентом В и в однородную смесь добавить компонент С.

Толщина и вид покрытия на 1 м <sup>2</sup>	Расход компонентов А+В	Расход компонента С	Расход компонента С для верхнего слоя
1 мм	0,8 кг		
1,5мм	1,2кг	0,6 кг	
2мм	1,6 кг	1,1 кг	
3мм	2,4 кг	1,6 кг	
8мм	4 кг	4 кг	
8мм не скользящий	4 кг	4 кг	3 кг
Расход на 1 м <sup>2</sup> шершавый слой			5 кг

### Способ нанесения

Слой Универсал НР 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). При производстве толстых шершавых слоев можно смешивать все компоненты и воспользоваться виброрейкой.

### 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
65 минут	50 минут	30 минут

### Грунтовка

При стандартном применении Универсал НР используйте грунтовку Универсал НВ (расход 0,3-0,5 кг/м<sup>2</sup> при помощи валика для химстойких составов. 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 – 17,6 кг

Пром тара – по требованию

Песок – по требованию

Хранение 1 год

### Техника безопасности

Во время работы требуется спецодежда, рукавицы, очки. Работать вдали от огня.