**Eco Floor – R**

**Описание:**

**Eco Floor – R** представляет собой трехкомпонентную наполненую композицию, на эпоксидной основе с модифицированным отвердителями. После высыхания образует гладкую и нескользящую поверхность с высокими показателями механической прочности и химической стойкости.

**Назначение и область применения:**

**Eco Floor – R** предназначается в качестве ремонтного состава бетонных полов, выравнивания их на участках с большой нагрузкой, промышленных конструкций и других минеральных оснований (заделки в полах трещин, выбоин, стыков и углублений). После высыхания материал обеспечивает повышение стойкости к воздействию масел, бензина, агрессивных химических сред и механической износостойкости (Не требует дополнительного защитного покрытия).

**Преимущества:**

* высокая механическая прочность;
* высокая химическая стойкость;
* высокое содержание нелетучих веществ;
* стойкость к истиранию;
* высокая адгезия к основанию

**Техническая информация:**

|  |  |
| --- | --- |
| Внешний вид и цвет высохшей пленки покрытия (компонентов А+В+С) | Однородная гладкая поверх-ность белого или другого цвета по согласованию с заказчиком |
| Расход грунтовки **Eco Floor – R**  (компонентов А+В+С)  | \* |
| Массовая доля нелетучих веществ от объема (А+В+С), не менее | 94% |
| Время потери текучести смеси (А+В+С) (жизнеспособность) при температуре(20±2)ºС,  | 30 мин\*\* |
| Время высыхания материала (А+В+С) до степени 3 при температуре (20±2)ºС, не более\*\* | 8 ч |
| Стойкость пленки к статическо-му воздействию воды при тем-пературе (20±2)ºС, не менее | 24 ч |
| Водопоглощение не более | 0,1% |
| Твердость, у.е., не менее | 0,3 ед. |
| Абразивный износ,мм3/м | 6-20 |

**\* -** расход материала зависит от неровности основания и толщины наносимого слоя.

\*\***-** Указанное время является ориентировочным и зависит от количества смешиваемых компонентов, влажности и температуры.

**Рекомендации по применению:**

**Подготовка поверхности:**

 Основание должно быть сухим, прочным и плотным. Физико-механические показатели основания должны соответствовать ожидаемым нагрузкам. Поверхность должна быть очищенной от пыли, масел, жиров и других загрязнений. Загрунтованная поверхность грунтами Primer Eco Floor – 01, Primer Eco Floor – 02 (с выполненными требованиями по поготовки поверхности для грутования). Наносить **Eco Floor – R** следует не позднее суток после нанесения грунтовочного слоя.

**Условия проведения работ:**

Выполнение работ по нанесению материала необходимо при температуре воздуха не ниже +5°С, относительной влажности не более 80%. Температура поверхности основания должна быть не менее, чем на 3°С выше точки росы.

**Смешивание (подготовка продукта к работе):**

Смесь материала (компонентов А, В и С) готовится непосредственно перед применением и должна быть использована в течение 30 мин\*\*. Компоненты А и В тщательно смешиваются с помощью электрического миксера (300-400 об/мин.) на протяжении 3-5 мин. В подготовленную смесь при постоянном перемешивании добавляется компонент С и повторно перемешивается 3 мин. механическим способом, до однородности состава. Перемешивания вручную недостаточно! Нетщательное перемешивание может привести к неравномерному отверждению. Температура компонентов должна быть одинаковой и иметь значение не менее 20 ºС

\*\***-** Указанное время жизнеспособности смеси является ориентировочным и зависит от влажности и температуры.

.

**Методы нанесения:**

Наносить ремонтную смесь можно шпателем. Расход **Eco Floor – R**– (расход материала зависит от неровности основания и толщины наносимого слоя).. Если покрытие **Eco Floor – R** не производят в течение 24 час после грунтования, поверхность следует отшлифоват и очистить согласно подготовительным работам к поверхности. Наступать можно через сутки, механические и химические нагрузки допустимы – через 7 суток.

**Очистка инструмента:**

Рабочие инструменты и оборудование промывается растворителем Р-5, 646 сразу же после их использования.

**Меры безопасности:**

 **Eco Floor – R (компоненты А и В)** является пожароопасным материалом.Лица, работающие с грунтовкой, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты, а также проинструктированы по технике пожарной безопасности и технике безопасности труда. Все работы должны проводиться в помещениях, снабженных приточно-вытяжной вентиляцией. При попадании материала на кожу или в глаза тщательно промыть их водой, при необходимости обратиться к врачу.

**Упаковка:**

Герметично закрываемая пластмассовая или металическая тара. Комплект состоит из двух компонентов (А, В и С), общий вес -3кг; 5 кг; 10 кг.

**Хранение:**

Хранить грунтовку необходимо в крытом сухом помещении при температуре от +5°С до +30°С. Срок хранения в заводской упаковке – 12 месяцев со дня изготовления.