**2-х компонентный состав водно-эпоксидный «Сделай ПОЛ АКВА»**

Предназначен для защиты и декоративного покрытия бетонных полов, стен и др. оснований на цементной основе и прочих минеральных поверхностях (не глазурованная керамическая плитка, кирпич, цементные штукатурки, полимер-цементные наливные полы, дерево).

**Основные свойства материала**

- двухкомпонентный состав (основа и отвердитель)

-не содержит органических растворителей;

-практически без запаха;

-паропроводящее покрытие

-покрытие пригодно для нанесения на свежий влажный бетон, предотвращая удаление влаги при формировании бетона улучшает качество оснований;

-покрытие может эксплуатироваться как внутри помещений, так и в условиях открытой атмосферы;

-предотвращает пылевыделение из бетонных полов;

-покрытие имеет высокую адгезию, абразивную и химическую стойкость;

-может использоваться для ускорения межоперационного цикла при окраске влажного бетона полиуретановыми материалами (наливными компаундами и тонкослойными композициями) как грунтовочный слой;

**Область применения**

Состав водно-эпоксидный «Сделай ПОЛ АКВА» используется для защиты бетона и др. оснований на цементной основе от пыления, преждевременного абразивного износа и воздействия различных агрессивных сред. Рекомендуется для использования в производственных, общественных и жилых помещениях, на предприятиях пищевой и фармацевтической промышленности в детских и медицинских учреждениях.

Высокая стойкость к химическим реагентам позволяет рекомендовать состав водно-эпоксидный «Сделай ПОЛ АКВА» для нанесения на поверхности из бетона в цехах, лабораториях, складских хранилищах химических производств, а также в гаражах, открытых парковках и авторемонтных мастерских.

**Технические характеристики материала**

 **Компонент «А»**

Внешний вид однородная окрашенная вязкая жидкость

Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 6 мм при температуре 20±0,5°С, 140±20 сек

Массовая доля нелетучих веществ, % 75±2

**Компонент «Б»**

Внешний вид - однородная вязкая прозрачная жидкость

Динамическая вязкость при температуре 25°С, 8-20 Па•с

Соотношение компонентов А:Б при смешении, масс. 100:17 части

 Жизнеспособность композиции после смешения компонентов при температуре 20±2°С, не менее 4 часов.

**Технические характеристики покрытия**

- Внешний вид покрытия однородная матовая пленка

- Время высыхания до степени 1 (отлип) при температуре 20±2°С, не более 4 часов

- Время высыхания до степени 3 (пешие нагрузки) при температуре 20±2°С не более 24 часов

- Условная твердость по маятниковому прибору М-3 через 24 часа, не менее 0,2 отн.ед.

-Стойкость покрытия к действию жидкостей не менее:

 -уайт-спирита, сольвента, бутилацетата, изопропилового спирта, 24ч.

 -ацетона, 1ч.

 -10%-ного водного раствора уксусной кислоты, 1ч.

 -5% -ного водного раствора соляной кислоты, 6ч.

 -10%-ного водного раствора фосфорной кислоты, 24ч.

 -30%-ного водного раствора каустической соды, 24ч.

**Рекомендации по применению:**

**Требования к окрашиваемой поверхности:**

 Свойства основания и подготовка поверхности должны соответствовать действующим строительно-техническим нормам. Основание должно быть чистым, свободным от следов масел, участков старого покрытия и др. загрязнений, препятствующих нормальной адгезии. Допускается нанесение на бетонную поверхность с объемной влажностью более 4% В случае окраски старого бетона и при повышенной температуре окружающей среды допускается нанесение состава «Сделай ПОЛ АКВА» на слегка увлажненную. При нанесении на пористые, низкомарочные бетоны и песко-цементные стяжки первый (грунтовочный) слой рекомендуется проводить составом «Сделай ПОЛ АКВА» с добавлением чистой водопроводной воды (см. способ нанесения) до 15% по весу состава. Температура поверхности основания и окружающего воздуха в рабочей зоне должна быть +10 - +25°С.

**Способ нанесения**

Непосредственно перед нанесением, требуется тщательно перемешать компонент «А» в течение 2-3 минут во всем объёме упаковки при помощи мешалки из комплекта или мешалок-насадок на дрели. В ёмкость с компонентом «А» добавить компонент «Б» и перемешать до однородного состояния 2-3 минуты, после чего частью полученной смеси ополоснуть остатки содержимого тары с компонентом «Б», применив для этого мешалку из комплекта (комплекты на 50м2 мешалкой не комплектуются) или дрель с насадкой, и слить остатки содержимого в упаковке «Б» в тару с компонентом «А». После короткого перемешивания до однородного состояния дать выдержку полученной смеси в течение 10-15 минут перед началом окраски. Допускается разбавление готовой смеси компонентов водопроводной водой в количестве до 15% от массы состава (рекомендуемое количество разбавителя 5-10%). Готовый к применению состав наносят на окрашиваемую поверхность коротковорсными нейлоновыми или меховыми валиками (допускается нанесение поролоновым валиком) тонкими слоями с расходом до 200 г/кв.м за один проход. Труднодоступные места и примыкания допускается обрабатывать кистью. При нанесении не допускать подтеков и образования луж состава. Для обеспечения красивого внешнего вида и хороших механических свойств необходимо нанести декоративные чипсы, входящие в комплект. Для равномерного и качественного нанесения декоративных чипсов рекомендуется наносить их через 1,5-2 метра на свежеокрашенную площадь, путем равномерного разбрасывания сверху на расстоянии вытянутой руки. Состав «Сделай ПОЛ АКВА» является составом для окрасочного нанесения, а не наливным материалом и наносится исключительно окрасочным способом. Рекомендуется нанесение двух слоев материала, при этом декоративные чипсы наносятся на финишный слой. Межслойная сушка между слоями 12-24 часа в зависимости от температуры подложки и окружающего воздуха.

**Очистка инструмента.**

Очистку инструмента после работы производить немедленно. В качестве растворителя использовать водопроводную воду.

**Меры безопасности.**

 Материал не содержит органические растворители. При работе не следует допускать попадание материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При проведении работ следует пользоваться защитными очками и перчатками. При попадании материала в глаза и на открытые участки кожи промыть их большим количеством воды с мылом.

**Справочная информация**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Комплект | Основа, кг. | Отвердитель, кг. | Флоки, кг. | Рекомендованное количество воды до получения рабочей вязкости, мл. | Рекомендованное количество воды для грунтовочного слоя, не более мл. | Комплектация |
| Комплект Сделай ПОЛ Аква на 10м2 | 2,137 | 0,363 | 0,1 | 125-250 | 300-400 | Основа, отвердитель, декоративные флоки, перчатки, лопатка для перемешивания, инструкция по применению. |
| Комплект Сделай ПОЛ Аква на 20м2 | 4,274 | 0,726 | 0,2 | 250-500 | 600-800 | Основа, отвердитель, декоративные флоки, перчатки, лопатка для перемешивания, инструкция по применению. |
| Комплект Сделай ПОЛ Аква на 50м2 | 2\*5,340 | 2\*0,908 | 0,4 | 300-600\* | 900-1000\* | Основа (2 банки), отвердитель (2 банки), декоративные флоки, инструкция по применению. |
|  |  |  |  |  |  |  |
| \* на 1 банку основы и 1 банку отвердителя (в комплект на 50 м2 входят 2 банки основы и 2 банки отвердителя) |  |