ЗАЩИТАпро 4170

Эпоксидный грунт для пористых и слабопористых оснований в системах защиты бетона

**Рекомендуемое применение**

* для сильно впитывающих и умеренно пористых минеральных оснований;
* для изготовления ремонтных полимерных растворов, шпатлевания и восстановления бетонных поверхностей;
* для структурного склеивания при строительстве и ремонте в складских, производственных, торговых, общественных помещениях, подземных паркингах, ангарах, на лестницах и так далее.

Температура применения от +100С до +300С

Адгезия 2,0 МПа Жизнеспособность 30 мин

Стойкость к атмосферным воздействиям

Для ручного и механизированного нанесения Контакт с питьевой водой

Тяжелая промышленность Гражданское строительство

Химическая отрасль Промышленность Сельхоз промышленность Транспортное строительство Гидросооружения Мосты и причалы

**Описание материала**

**ЗАЩИТАпро 4170 —** двухкомпонентный универсальный эпоксидный грунт без растворителей для устройства полимерных защитных покрытий по бетонным основаниям. Первый (грунтовочный) слой химстойкого защитного покрытия ЗАЩИТАпро 4180.

Компонент А – низковязкая активно-разбавленная эпоксидная смола на основе бисфенолов-A с наполнителями и функциональными добавками. Компонент В – модифицированный полиамин.

**Характеристики**

|  |
| --- |
| **Свойства продукта** |
| Внешний вид готовой смеси | Бесцветная прозрачная жидкость |
| Плотность смеси, г/см3 | 1,49±0,05 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 100 |
| Соотношение компонентов А:В (по массе) | 100:25 |
| Жизнеспособность смеси при 20 °С, не менее, мин  | 30  |
| Адгезия к бетонному основанию, не менее, МПа | 2 |
| Ориентировочный расход, г/м2  | 250-400 |
| Температура применения, °С | +10…+35 |
| Относительная влажность воздуха при нанесении, не более % | 80 |

**Назначение**

ЗАЩИТАпро 4170 – эпоксидный грунт в составе системы химически стойкого покрытия ЗАЩИТАпро 4180.

В соответствии с **ГОСТ 32016** и **СП 349.1325800** материал применяется для ремонта и защиты по следующим принципам:

**Принцип 1**. Защита от проникания:

1.3. Покрытие.

**Принцип 2.** Регулирование влагосодержания:

2.3 Покрытие.

**Принцип 5.** Повышение физической стойкости:

5.1 Покрытие.

**Принцип 6.** Стойкость к химикатам:

6.1 Покрытие.

**Принцип 7.** Сохранение или восстановление пассивного состояния:

7.1 Увеличение защитного слоя за счет дополнительного материала.

**Принцип 8.** Повышение электрического сопротивления:

8.2. Диэлектрическое покрытие.

**Заключения/стандарты**

* СТО 26568488-001-2023. Ремонт и защита бетонных и железобетонных конструкций с применением материалов, производимых ООО «Полипласт-Юг». Разработан: НИИЖБ им. А.А. Гвоздева, АО «НИЦ «Строительство» и
ООО «Полипласт-Юг».
* Экспертное заключение от 31.05.2023 по применению материалов ООО «Полипласт-Юг» в транспортном строительстве. АО «ЦНИИТС».
* СТО 41813749-030-2024. Ремонт бетонных и железобетонных конструкций транспортных сооружений с учетом обеспечения совместимости материалов. АО «ЦНИИТС».
* АТР Применение материалов Полипласт на объектах строительства.