

Силор-Ультра

Упрочняющая полимерная пропитка

ТУ 5772-001-90679544-2013

Описание

Однокомпонентная низковязкая жидкость на органической основе прозрачного коричневого цвета. При нанесении на поверхность бетона, штукатурки, кирпича, дерева и других пористых строительных материалов она диффундирует в их объем и отверждается там влагой воздуха, образуя слой полимера в теле материала. Долговечность покрытия не менее 15 лет ГОСТ 9.407-84.

Назначение и область применения

Пропитка **Силор-Ультра** применяется для обеспыливания, грунтования, увеличения износостойкости и упрочнения поверхностного слоя бетона в промышленных полах. Для пропитки, защиты и предотвращения коррозии бетона, штукатурки, кирпичей, дерева и других пористых материалов, в том числе перед нанесением защитных полимерных композиций Силор. Обеспечивает прочное сцепление полимерных покрытий с основанием. Покрытие допускает контакт с питьевой водой и пищевыми продуктами.



Основные физико-механические характеристики

| Наименование показателя: | Значение: |
|--|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, не менее | 45% |
| Условная вязкость (по вискозиметру ВЗ-246 с ϕ сопла 4 мм) | 10...14 с |
| Плотность (при температуре $+20\pm 2^\circ\text{C}$) | 1,05 г/см ³ |
| Температура эксплуатации | -50 $^\circ\text{C}$... +150 $^\circ\text{C}$ |
| Максимальная кратковременная температура | +200 $^\circ\text{C}$ |
| Адгезия к бетону В22,5, не менее | 3,3 МПа (отрыв по бетону) |
| Водопоглощение, не более | 0,05% |
| Проницаемость хлор-ионов и углекислого газа | Отсутствует |
| Стойкость к ультрафиолету | по требованию заказчика |
| Химическая стойкость к кислотам, щелочам низких и средних концентраций, растворам солей высокой концентрации, нефтепродуктам, минеральному и индустриальному маслу | устойчив |
| Фунгицидные свойства покрытия/пропитки | Предотвращает появление грибков, мхов, плесени |
| Свойства бетона В22,5 W4 F200 после пропитки его поверхности Силор-Ультра с расходом не менее 0,35 кг/м ² спустя 1 месяц, не хуже | W16, F500 |
| Устойчивость к истиранию G на бетоне В22,5 (ГОСТ 13087-81) | не более 0,6 г/см ² (исх. обр. 0,9г/см ²) |

Производство работ

Не применять вблизи источников открытого огня. Работы проводить в хорошо проветриваемых помещениях, в средствах индивидуальной защиты. Избегать попадания на кожу и в глаза. Температура воздуха при нанесении от -20 $^\circ\text{C}$ до +40 $^\circ\text{C}$, влажность воздуха при нанесении не более 85%. Влажность бетонного основания при нанесении не более 10%. Расход материала в зависимости от пористости основания назначения применения от 0,25 кг/м². Время выжидания между отдельными слоями 6-24 час (+20 $^\circ\text{C}$). Время полной полимеризации покрытия 5 суток. При производстве работ руководствоваться СП 28.13330.2012.

Упаковка и хранение

Канистры или ведра по 19,1л/20кг. Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -10 $^\circ\text{C}$ до +25 $^\circ\text{C}$. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.