

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.