

Силор-Ультра У

**Химически стойкая полимерная композиция
ТУ 5772-001-90679544-2013**

Описание

Однокомпонентная низковязкая жидкость на полиуретановой органической основе прозрачного светло-желтого цвета. Применяется для устройства химически стойких прочных покрытий по металлу, бетону, кирпичу и другим строительным материалам. Отличительной особенностью Силор-Ультра У является высокая устойчивость к абразивным нагрузкам и к ультрафиолету. Долговечность покрытия не менее 15 лет ГОСТ 9.407-84.

Назначение и область применения

Антикоррозионное финишное покрытие для металла, бетона, кирпичных, деревянных и других конструкций и строительных материалов, подверженных воздействию УФ-излучению, в том числе как защитное покрытие в пищевой и химической промышленности, энергетике, машиностроении и т.д. А так же как тонкослойное покрытие пола. Антивандальное покрытие. Покрытие допускает контакт с питьевой водой и пищевыми продуктами.

**Основные физико-механические характеристики**

Наименование показателя:

Значение:

Массовая доля нелетучих веществ	50%
Условная вязкость (по вискозиметру ВЗ-246 с \emptyset сопла 4 мм)	15...30 с
Плотность (при температуре $+20 \pm 2^\circ\text{C}$)	1,1 г/см ³
Температура эксплуатации	$-50^\circ\text{C} \dots +150^\circ\text{C}$ (кратк. $+170^\circ\text{C}$)
Адгезия к бетону В22,5	не менее 2 МПа
Адгезия к металлу (Sa2/St2 ISO8501)	1 балл (от 2 МПа)
Водопоглощение	не более 0,05%
Толщина покрытия при расходе 0,15 кг/м ²	75 мкм
Проницаемость хлор-ионов и углекислого газа	отсутствует
Стойкость к ультрафиолету	устойчив
Химическая стойкость к кислотам, щелочам низких и средних концентраций, растворам солей высокой концентрации, нефтепродуктам, минеральному и индустриальному маслу	устойчив
Фунгицидные свойства покрытия	Есть
Декоративные свойства покрытия	глянцевое бесцветное или окрашенное по RAL

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. Перед применением желательно разбавить ксилолом до 20%. Температура воздуха при нанесении от -10°C до $+40^\circ\text{C}$, влажность воздуха при нанесении до 85%. Влажность бетонного основания при нанесении до 10%. При применении добавить ксилол. Расход материала в зависимости от основания от 0,15 кг/м². Время выжидания между отдельными слоями 3-8 час ($+20^\circ\text{C}$). Время полной полимеризации покрытия 5 суток. При производстве работ руководствоваться СП 28.13330.2012.

Упаковка и хранение

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