

Силор-Ультра КМ

Полимерное адгезионное покрытие

ТУ 5772-001-90679544-2013

Описание

Двухкомпонентная низковязкая жидкость на полиуретановой органической основе прозрачного коричневого или светло-желтого цвета. При нанесении на поверхность минеральных пористых строительных материалов она диффундирует в их объем и отверждается, а так же образует на поверхности прочную химически стойкую непроницаемую пленку. Долговечность покрытия не менее 15 лет ГОСТ 9.407-84.

Назначение и область применения

Применяется для обеспыливания, увеличения износостойкости и упрочнения бетонной поверхности **с влажностью до 20%**. Как антикоррозионное покрытие по металлу, бетону и другим строительным материалам, в том числе как адгезив перед нанесением защитных полимерных композиций Силор. 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)	9...15 с
Плотность (при температуре $+20 \pm 2^\circ\text{C}$)	1,06 г/см ³
Пропорция смешивания компонентов А+В по объему	1 : 1
Температура эксплуатации	$-50^\circ\text{C} \dots +150^\circ\text{C}$ (кратк. $+200^\circ\text{C}$)
Адгезия к бетону В22,5 с влажностью 10%	не менее 3,0 МПа
Адгезия к металлу	1 балл (от 2 до 18 МПа)
Водопоглощение	не более 0,05%
Толщина покрытия при расходе 0,15 кг/м ²	60...70 мкм
Проницаемость хлор-ионов и углекислого газа	отсутствует
Стойкость к ультрафиолету	не 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	гляцевое бесцветное или окрашенное по RAL
Свойства бетона В22,5 W4 F200 после нанесения Силор-Ультра КМ с расходом не менее 0,30 кг/м ² спустя 1 месяц, не хуже	W16 (W8 обратное), F600
Устойчивость к истиранию G на бетоне В22,5 (ГОСТ 13087-81)	не более 0,4 г/см ² (исх. обр. 0,9 г/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 -10°C до $+40^\circ\text{C}$, **влажность воздуха при нанесении до 99%**. **Влажность бетонного основания при нанесении до 20%**. Жизнеспособность состава после смешивания не более 4 часов. Расход материала в зависимости от основания от 0,15 кг/м². Время выжидания между отдельными слоями 6-24 час ($+20^\circ\text{C}$). Время полной полимеризации покрытия 7 суток. При производстве работ руководствоваться СП 28.13330.2012.

Упаковка и хранение

Комплект 36 кг (2 канистры по 18кг). Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -10°C до $+25^\circ\text{C}$. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.