

Силор-Ультра УТК-М

Полимерная композиция для создания эластичного покрытия
ТУ 5772-001-90679544-2013

Описание

Двухкомпонентный состав на полиуретановой органической основе прозрачного светло-желтого цвета. Применяется для устройства эластичных водонепроницаемых покрытий по металлу, бетону, кирпичу и другим строительным материалам. Долговечность покрытия не менее 15 лет ГОСТ 9.407-84.

Назначение и область применения

Применяется в качестве эластичной бесшовной наружной и внутренней гидроизоляции строительных конструкций: фундаменты, подвалы, технические помещения, санузлы, бассейны, кровли, колодцы, резервуары, в том числе для питьевой воды. По пористым основаниям наносится на поверхность, предварительно пропитанную материалами Силор-Ультра или Силор-Ультра КМ.



Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя:	Значение:
Добавление Компонента В (отвердителя) по массе	0,2...0,5%
Массовая доля нелетучих веществ	65%
Условная вязкость (по вискозиметру ВЗ-246 с ϕ сопла 4 мм)	15...20 с
Плотность (при температуре $+20\pm 2^\circ\text{C}$)	1,3 г/см ³
Температура эксплуатации	$-50^\circ\text{C}...+150^\circ\text{C}$ (кратк. $+200^\circ\text{C}$)
Относительное удлинение	более 400%
Адгезия к бетону В22,5	не менее 3,5 МПа
Адгезия к металлу (Sa2/St2 ISO8501)	1 балл (от 2 МПа)
Водопоглощение	не более 0,05%
Толщина покрытия при расходе 0,30 кг/м ²	200 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
Устойчивость к истиранию G на бетоне В22,5 (ГОСТ 13087-81)	0,08 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 85%. Ускоритель полимеризации УП-606 добавляется до 0,5% к 100% Компонента А в зависимости от температуры и влажности окружающей среды. Влажность бетонного основания при нанесении до 10%. Расход материала в зависимости от основания от 0,20 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

Канистры Компонента А по 20 кг и флаконы с Компонентом В (УП-606) 0,1л. Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -10°C до $+25^\circ\text{C}$. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.