

## Силор-Ультра Т – адгезионный клей, добавка для бетона.

Силор-Ультра Т - представляет собой двухкомпонентный состав на полиуретановой основе для комплексного ремонта бетона.



### Применение.

Восстановление геометрии бетонных конструкций любой сложности (опоры ЛЭП, колонны, балки, стены, полы), предотвращение образования холодных швов в бетоне. Силор-Ультра Т применяется в качестве адгезионного клея для улучшения адгезии нового бетона (ц/п раствора) к старому при работах по восстановлению бетонных поверхностей.

Силор-Ультра Т также применяется в качестве добавки для производства полимербетона высокой прочности со свойствами быстрого отверждения. Силор-Ультра Т всегда наносят на бетонное основание, предварительно пропитанное до полного насыщения упрочняющей грунтовкой Силор-Ультра.

### Свойства и преимущества.

Силор-Ультра Т обеспечивает надежную адгезию нового бетона (ц/п раствора) к старому.

При добавлении в ц/п раствор образует полимербетон. Простота применения в условиях работы на объекте.

Возможность применения в широком диапазоне температур от -20 до +50°C. Абсолютно нетоксичен после полимеризации.

### Правила хранения

Условия хранения композиции Силор-Ультра Т в герметичной емкости (канистрах, ведрах) при температуре от -40° до +30°C в местах, защищенных от попадания прямых солнечных лучей и влаги. Срок хранения 12 месяцев момента изготовления.

### Подробное описание применения в Техкарте № 5

#### Технические данные

Условия нанесения	
Вид основания	Предварительно пропитанный составом Силор-Ультра или Силор-Ультра КМ - бетон, железобетон, штукатурка, ц/п стяжка, кирпич
Прочность основания	Не менее 15 МПа
Влажность основания	W < 10 %
Влажность воздуха	W < 85 %

Температура воздуха при нанесении	-20°C – +50°C	
<b>Расход материала.</b>		
В качестве адгезионного клея	0,400-0,600 кг/м <sup>2</sup> в 1 слой	
В качестве полимерной добавки для бетона и раствора	6-15% от массы смеси, в зависимости от предъявляемых требований	
<b>Технические характеристики</b>		
Упаковка	Двухкомпонентный 2:1; ведра 20 кг, 10 кг	
Срок хранения	12 месяцев, в герметично закрытой таре ( при температуре -10 + 25°C в сухом и проветриваемом помещении)	
<b>Свойства материала</b>		
Наименование показателей	Нормативные значения	
	Компонент А	Компонент В
Внешний вид	Однородная средневязкая масса коричневого цвета	Однородная средневязкая масса от прозрачного до желтого цвета
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, сек., (при температуре 20±2 <sub>0</sub> С)	45-50	50-60
Плотность, г/см <sup>3</sup> , (при температуре 20±2 <sub>0</sub> С)	1,180±0,05	1,000±0,05
Адгезия нового бетона к старому бетону, пропитанному Силор-Ультра и покрытому слоем Силор-Ультра Т, МПа, не менее	3,2	3,2
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	95	95
Время полимеризации при 10°C	6-16 часов	
Адгезия нового бетона к старому бетону, пропитанному «Силор-Ультра» и покрытому слоем «Силор-Ультра Т»	Не менее 3,2 МПа	
Температура эксплуатации	-50°C - +150°C	
Максимальная кратковременная температура	+200°C	
Морозостойкость не менее	400 циклов	
Устойчивость к агрессивным средам	Устойчив к действию кислот, щелочей низких и средних концентраций, растворов солей высокой концентрации, нефтепродуктов.	
Соответствие требованиям санитарно-гигиенических норм	После полимеризации не токсичен.	
Долговечность	Не менее 15 лет. Сохраняет защитные свойства на уровне 1 балла по ГОСТ 9.407 в условиях умеренного климата	