



Силор-Ультра Т – адгезионный клей для восстановления геометрии бетона; модификатор 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.

Технология выполнения работ.

Проведение ремонтных работ начинается с пропитки мест ремонта конструкции композицией Силор-Ультра или Силор-Ультра КМ до получения глянцевой поверхности вручную кистью, валиком или механическим способом с использованием агрегата высокого давления типа "Вагнер".

Предпочтительнее для пропитки использовать композицию Силор-Ультра КМ, т.к. её можно использовать по более влажным основаниям, также она может быть использована для образования финишного антикоррозионного покрытия по свежееуложенному новому бетону, более светостойка и абразивоустойчивая.

Через 2,5-3 часа на пропитанную поверхность по липкому слою нанести адгезионный слой композиции Силор-Ультра Т вручную кистью, валиком или механическим способом с использованием агрегата высокого давления типа "Вагнер".

Расход в соответствии с Таблицей № 2

Через 15-30 мин. нанести на ремонтируемые места слой цементно-песчаного раствора с добавлением одного из полимеров в зависимости от технологической задачи.

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 < 20 %	
Влажность воздуха	W < 85 %	
Температура воздуха при нанесении	-20°C – +40°C	
Расход материала.		
В качестве адгезионного клея	0,250-0,350 кг/м ² в 1 слой	
В качестве полимерной добавки для бетона и раствора	6-15% от массы смеси, в зависимости от предъявляемых требований	
Технические характеристики		
Упаковка	Двухкомпонентный 2:1; ведра 20 кг, ведра 10 кг	
Цвет	Желто-коричневый, не прозрачный	
Срок хранения	12 месяцев, в герметично закрытой таре (при температуре -25 - + 25°C в сухом и проветриваемом помещении)	
Свойства материала и покрытия		
Наименование показателей	Нормативные значения	
	Компонент А	Компонент В
Внешний вид	Однородная средневязкая масса коричневого цвета	Однородная низковязкая прозрачная масса
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, сек., (при температуре 20±2°C)	45-50	50-60

Плотность, г/см ³ , (при температуре 20±2°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
Адгезия нового бетона к старому бетону, пропитанному «Силор-Ультра» и покрытому слоем «Силор-Ультра Т»	Не менее 3,2 МПа	
Температура эксплуатации	-50°С - +150°С	
Максимальная кратковременная температура	+200°С	
Морозостойкость не менее	400 циклов	
Устойчивость к агрессивным средам	Устойчив к действию кислот, щелочей низких и средних концентраций, растворов солей высокой концентрации	
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	



НТЦ Р.А. Веселовского

Производство полимерных композиций Силор-Ультра и Спрут+

<http://silor-sprut.ru>

тел: +7(495) 785-33-97