

Силор-Ультра Си – полимерная добавка для бетона.

Силор-Ультра Си - жидкая пластифицирующая добавка для бетона и ц/п раствора, увеличивающая плотность и прочность смеси, повышает трещиностойкость и морозостойкость бетона. Силор-Ультра Си позволяет эффективно производить ремонт и восстановление бетонных поверхностей.



Применение.

Восстановление геометрии бетонных конструкций любой сложности (опоры ЛЭП, колонны, балки, стены, полы)

Силор-Ультра Си также применяется в качестве добавки для производства полимербетона высокой прочности со свойствами быстрого отверждения.

Свойства и преимущества.

- Добавка Силор - Ультра Си блокирует разделение компонентов бетонной смеси по плотности, в результате чего бетонная смесь приобретает однородную структуру, пластичность.
- Бетонная смесь с добавкой Силор-Ультра Си удобна в работе: она не оплывает, что позволяет восстанавливать дефекты бетонных поверхностей без армирования, легко укладывается и формуется в т.ч. на вертикальных плоскостях и потолочных поверхностях без опалубки.
- Бетон с добавкой обретает монолитность, повышенную плотность, прочность.
- Значительно уменьшается его усадка бетона, увеличивается трещиностойкость.
- Увеличивается адгезия нового наформованного бетона (цементного раствора) к старым бетонным поверхностям, а также к арматуре.
- Добавка позволяет увеличить морозостойкость в 1,5-2 раза

Правила хранения

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

Подробное описание технологии применения в Техкарте №5

Технические данные

Условия нанесения	
Вид основания	Добавка вводится в бетонный, цементно-песчаный раствор, штукатурную смесь. Предварительно добавка створяется в затворной воде.
Температура воздуха при нанесении	-20°С – +50°С. При отрицательных температурах применяются противоморозные добавки.
Расход материала.	
В качестве полимерной добавки для бетона и раствора	0,2 – 0,5% от массы цемента в бетоне или растворе, в зависимости от требований к свойствам раствора.
Технические характеристики	
Упаковка	Однокомпонентный; канистры 20 кг
Цвет	Прозрачный бесцветный
Срок хранения	12 месяцев, в герметично закрытой таре (при температуре -40 + 25°С в сухом и проветриваемом помещении)
Свойства материала	
Внешний вид	Однородная низковязкая прозрачная масса (отенок не нормируется)
Плотность, г/см ³ , (при температуре 20±20С)	1, 2±0, 05
Условная вязкость, по вискозиметру ВЗ-246, диаметр сопла 6мм (при температуре 20±20С), сек	40-70
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	90
Увеличение прочности образцов из цементно-песчаного раствора М 200 с добавкой Силор-Ультра Си на 28 сутки по сравнению с образцами без добавки, не менее, %	50
Увеличение прочности образцов из цементно-песчаного раствора М 300 с добавкой Силор-Ультра Си на 28 сутки по сравнению с образцами без	30

добавки, не менее, %	
Адгезия нового бетона к старому бетону, пропитанному «Силор-Ультра» и покрытому слоем «Силор-Ультра Т»	Не менее 3,2 МПа
Соответствие требованиям санитарно-гигиенических норм	Не токсичен.
Долговечность	Не менее 15 лет. Сохраняет защитные свойства на уровне 1 балла по ГОСТ 9.407 в условиях умеренного климата