

Силор-Ультра Т
Адгезионный клей
ТУ 5772-001-90679544-2013

Описание

Двухкомпонентный состав на полиизоционатной органической основе прозрачного коричневого цвета. При нанесении клей проникает на значительную глубину в существующий бетон и в наформовываемую бетонную смесь. При нанесении с расходом не более 0,3 кг/м² полимер не вспенивается при контакте с наформовываемым бетоном из-за мгновенного поглощения выделяемого CO₂ гидроксидом кальция бетона.

Назначение и область применения

Восстановление геометрии бетонных конструкций любой сложности, предотвращение образования холодных швов в бетоне, в качестве адгезионного клея для улучшения адгезии нового бетона (или ЦПР) к существующему при работах по восстановлению бетонных поверхностей. Также применяется вместо воды затворения для производства полимербетона высокой прочности со свойствами быстрого отверждения при аварийных работах, для устранения течей, подводного бетонирования (время отверждения до 40 мин).



Основные физико-механические характеристики

<i>Наименование показателя:</i>	<i>Значение:</i>
Массовая доля нелетучих веществ	95%
Условная вязкость (по вискозиметру ВЗ-246 с Ø сопла 4 мм)	50...60 с
Плотность (при температуре +20±2°C)	1,15 г/см ³
Пропорция смешивания компонентов А+В по объему	2 : 1
Температура эксплуатации	-50°C...+150°C (кратк. +200°C)
Адгезия к бетону В22,5	не менее 3,2 МПа
Химическая стойкость к кислотам, щелочам низких и средних концентраций, растворам солей высокой концентрации, нефтепродуктам, минеральному и индустриальному маслу	устойчив
Адгезионные свойства шва (Старый бетон/Силор-Ультра/Силор-Ультра Т/Новый бетон)	Когезионный разрыв по бетону меньшей прочности
Морозостойкость шва	не менее F400

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°C, влажность воздуха при нанесении до 85%. Влажность бетонного основания при нанесении до 4%. Жизнеспособность состава после смешивания не более 24 часов. Расход материала в зависимости от основания 0,2-0,3 кг/м². В качестве полимерной добавки для бетона и раствора 6-15% от массы сухой смеси, в зависимости от предъявляемых требований, вместо воды затворения. После нанесения бетонные работы проводятся сразу. Время полной полимеризации шва 7 суток.

Упаковка и хранение

Комплект 30 кг (канистры 20+10кг). Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -10°C до +25°C. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.