



Силор-Ультра

упрочняющий пропиточный состав для бетона древесины и других пористых материалов.



Силор-Ультра - представляет собой полиуретановый низковязкий состав на органической основе.

Применение.

- Пропитка Силор-Ультра применяется самостоятельно для упрочнения поверхностного слоя бетона, штукатурки, пеноблоков, кирпичей, дерева и др. пористых материалов.
- Повышения износостойкости и поверхностной прочности бетонного пола, снижения истираемости а также для упрочнения бетонного основания перед нанесением полимерных покрытий.
- Для защиты и предотвращения коррозии бетона, кирпичных, деревянных и других конструкций и строительных материалов.
- Создание непьюлящих, антибактериальных, гигиенических полов, выдерживающих легкие и средние нагрузки (паркинги, склады, холодильные камеры, производственные помещения, больницы и др.).
- Может применяться при контакте с питьевой водой и пищевыми продуктами.
- Защитные покрытия в пищевой промышленности, химической индустрии, фармацевтике, здравоохранении, энергетике и машиностроении. На объектах водоканала, дорожного строительства.

Свойства и преимущества.

При нанесении на поверхность бетона, штукатурки, кирпича, дерева и других пористых строительных материалов, Силор-Ультра диффундирует в их объем и отверждается там влагой воздуха, образуя слой полимербетона

- Пропитанная поверхность обеспечивает:
- герметизацию и гидрофобизацию поверхности, непроницаемость для воды, хлоридов и солей;
- упрочнение поверхностного слоя бетона в 2-3 раза, повышение трещиноустойчивости и устойчивости к ударным нагрузкам, многократное снижение истираемости, полное обеспыливание;
- стойкость к знакопеременным нагрузкам, повышение морозостойкости;
- устойчивость к действию агрессивных сред химического и биологического происхождения (кислоты, щелочи, соли, масла, гибки, лишайники и др.);
- покрытие не горит и не дымит, после полимеризации не токсично;
- Удобный в применении однокомпонентный материал. Полимеризуется под действием влажности воздуха. Высокая скорость полимеризации.
- Устойчивость покрытия в широком диапазоне температур.
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
- Исключительно высокая химическая и биологическая устойчивость. Отличные механические показатели, абразивоустойчивость.
- Абсолютно нетоксичен после полимеризации.
- После полимеризации обеспечивает абсолютную безопасность в контакте с питьевой водой и пищевыми продуктами.

Технология нанесения

На обеспыленную, ровную, сухую поверхность равномерно нанести защитную композицию Силор-Ультра за несколько проходов до полного насыщения. Защитное покрытие наносить кистями, валиками (велюровыми с коротким ворсом) или методом распыления. В местах волосяных трещин необходимо дополнительное нанесение состава при помощи кисти, валика до их закрытия. Недопустимо попадание воды и влаги в рабочий состав, на обрабатываемую поверхность.

Не рекомендуется к применению.

На мокрых основаниях с влажностью более 10%. На конструкциях, которые будут эксплуатироваться на открытом пространстве (возможно изменение цвета).

Требования безопасности

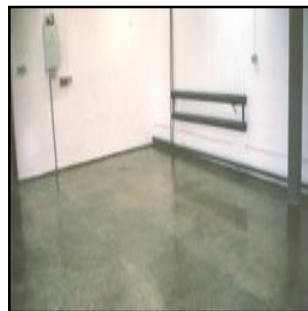
Не применять вблизи источников открытого огня. Избегать попадания на кожу и в глаза. Работы с применением Силор-Ультра проводить в специальной одежде, резиновых перчатках и респираторах. В закрытых помещениях использовать хорошую вентиляцию.

Хранение.

При температуре от -25°C до +25°C в герметично закрытой таре. Избегать прямых солнечных лучей. Срок хранения 12 мес.

Технические характеристики	
Упаковка	Канистры- 20 кг, 10 кг
Цвет	Прозрачный коричневый
Срок хранения	12 месяцев, в герметично закрытой таре (при температуре -10 + 25°C в сухом и проветриваемом помещении)
Условия нанесения	
Вид основания	Бетон, штукатурка, пенобетон, газосиликатные блоки, кирпич, шифер, дерево и др.
Прочность основания	Не менее 15 МПа
Влажность основания	W < 10 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Температура воздуха при нанесении	-20°C – +40°C
Расход материала. Норма расхода зависит от пористости и марки бетона (или др. основания), в таблице указан приблизительный расход материала.	
Для бетона М300	0,250-0,450 кг/м ² –пропитывающий слой 0,150-0,200 кг/м ² – последующий слой
Для бетона М200	0,350-0,600 кг/м ² –пропитывающий слой 0,150-0,200 кг/м ² – последующий слой
Стяжка М150	0,450- 0,700 кг/м ² –пропитывающий слой 0,150-0,200 кг/м ² – последующий слой
Кирпич	0,3-0,8 кг/м ² –пропитывающий слой 0,150-0,200 кг/м ² – последующий слой
Количество поверхностных слоев	2-3 слоя или более (в зависимости от требований к толщине покрытия)
Свойства материала и покрытия	
Массовая доля нелетучих веществ	45%;
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм	10-14 сек.
Плотность (20°C)	1,045±0,05 г/см ³ ;
Время выжидания между отдельными слоями	6 - 24 часа
Время полимеризации при 10°C	16-24 часа
Начало эксплуатации покрытия	5 суток
Температура эксплуатации	-60°C - +120°C
Максимальная кратковременная температура	+200°C
Декоративные свойства	1. Вариант: пропитка без образования поверхностной пленки – поверхность матовая, цвет мокрого бетона 2.Вариант: пропитка с образованием поверхностной пленки – глянцевая поверхность 3. Вариант (фасадный): после пропитки бетона до полного насыщения в течение 3-4 часов наносится акриловая краска в 2 слоя.
Увеличение прочности пропитанного слоя	В 2-3 раза
Снижение истираемости пропитанной поверхности бетона	В 3 раза
Адгезия к бетону	Более 2,2 МПа
Водонепроницаемость, не менее	18 W
Водопоглощение	0,6%
Проницаемость хлоридов	отсутствует
Морозостойкость, не менее	600 циклов
Горючесть покрытия	Не горит
Устойчивость к агрессивным средам	Устойчив к действию кислот, щелочей низких и средних концентраций, растворов солей высокой концентрации, бензомааслоустойчивость.
Антисептические свойства	Предотвращает появление грибков, мхов, лишайников, плесени, термитов.

Соответствие требованиям санитарно-гигиенических норм	После полимеризации не токсичен. Возможен контакт с питьевой водой и продуктами питания.
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