



Составы «СИЛОКОР®» АНТИВАНДАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

СИЛОКОР® АНТИГРАФФИТИ

ТУ 2229-006-96657532-2013

Антивандальное покрытие для защиты от несанкционированных надписей, рисунков граффити, стикеров и объявлений

ОПИСАНИЕ	Двухкомпонентная лаковая композиция на основе силиконов в органическом растворителе. После полимеризации образует на поверхности в зависимости от модификации матовое или глянцевое покрытие, позволяющее защитить поверхность от воздействия большинства продуктов для граффити, стикеров, клеев для объявлений.
СВОЙСТВА	• Препятствует проникновению краски и клея в поры защищаемого материала. • Высокие показатели по прочности, адгезии, стойкости к истиранию. • Наличие гидрофобных свойств, позволяет защитить поверхность от загрязнений и проникновения влаги. • Устойчив к воздействию климатических факторов: УФ-излучению, циклов замораживания и оттаивания. • Практически незаметен на поверхности (матовая модификация) или придаёт дополнительный блеск (гляцевая модификация). • Экологически безопасен. • Рекомендован к применению АО «ВНИИЖТ» для защиты подвижного состава железнодорожного транспорта. • Силокор Антиграффити обладает низкой вязкостью и не образует непроницаемой пленки на перфорированных поверхностях при диаметре отверстий более 0,5 мм.
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	• Для защиты поверхностей материалов конструкций зданий и сооружений от несанкционированных надписей, рисунков граффити, стикеров и объявлений. • Примеры объектов защиты: фасады зданий и сооружений; мостовые опоры; водоотводящие зонты метрополитенов, облицовка набережных рек и каналов; подвижной состав железнодорожного транспорта; отделочные покрытия и облицовочные материалы конструкций. • Обрабатываемые поверхности: бетонные, каменные и металлические конструкции, штукатурные покрытия, в том числе окрашенные; облицовочные материалы из гранита, мрамора, керамогранита, композита и некоторых видов пластика.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Очистить поверхность от различного рода загрязнений, отслаивающихся частиц, масел, цементного молока, высолов. Металлические поверхности дополнительно очистить от продуктов коррозии. На окрашенных поверхностях рекомендуется выполнить матирование с использованием шлифовальной шкурки с мелким абразивом. Для свежеекрашенных конструкций матирование не требуется. При этом степень высыхания нанесённого лакокрасочного покрытия должна быть достаточной для нанесения антивандального покрытия во избежание возникновения дефектов. Поверхность, на которую наносят покрытие, должна быть сухой, прочной, обеспыленной и обезжиренной.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА	Подготовка композиции производится непосредственно перед началом работ. Сначала необходимо перемешать (взболтать) компоненты в заводской таре. произвести смешение компонентов в чистой ёмкости в заданном соотношении и тщательно перемешать. Композицию готовят в объёме, который можно выработать в течение срока жизнеспособности.
ПРИМЕНЕНИЕ	Работы производятся в сухую погоду, исключающую попадание атмосферных осадков во время отверждения композиции.

	Оптимальным способом нанесения материала является механизированный метод безвоздушного или пневматического распыления. Допускается выполнение работ ручным способом с применением валиков и кистей с натуральным ворсом. Состав наносят не менее, чем в два слоя с обеспечением межслойной сушки. Диапазон межслойной сушки составляет от 30 минут до 3 часов и зависит от условий нанесения на конкретном объекте. Следует учесть, что на пористых поверхностях (кирпич, оштукатуренные поверхности и т.п.) может произойти полное впитывание первого слоя в поверхность. В таком случае количество слоев необходимо увеличить до образования на поверхности плёнки не менее рекомендованной толщины. Также на поверхностях с повышенной пористостью и некоторых окрашен возможно проявление эффекта «мокрого камня». Для снижения расхода на высокопористых основаниях допускается применение состава Силокор® Грунт бесцветной модификации.
ОЧИСТКА И УДАЛЕНИЕ ГРАФФИТИ	Удаление с поверхности рисунков граффити с антивандального покрытия осуществляется с применением смеси изопропилового спирта с ксилолом в объёмном процентном соотношении 60:40. Некоторые свежие загрязнения могут смываться с использованием воды с добавлением моющего средства.
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА	Применяемые инструменты и оборудование очищаются немедленно после выполнения работ с использованием растворителя 646.
ОГРАНИЧЕНИЯ И ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ	• Не допускается применение материала на замороженных и влажных основаниях, а также с наличием конденсационной влаги. Температура поверхности должна быть выше на 3°C «точки росы». • Строго соблюдайте дозировку компонентов при смешении. • Не используйте для удаления загрязнений антивандального покрытия средства и растворители, кроме рекомендованных. • Не допускайте длительного перерыва между нанесением слоёв. При превышении интервала межслойной сушки следует произвести матирование предыдущего слоя. • При нанесении по лакокрасочным покрытиям на алкидной, масляной и акриловой основе, на поверхностях с высокой степенью шероховатости и пористости, на материалы из пластика, а также на основания, не указанные в области применения требуется предварительная консультация. • В случае возникновения вопросов по применению материала рекомендуется обратиться к нашим техническим специалистам или официальному представителю в Вашем регионе.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	Композиция до отверждения относится к легковоспламеняющимся материалам. При нанесении и хранении необходимо соблюдать требования пожарной безопасности в соответствии с действующими нормами РФ. При производстве работ в замкнутом пространстве необходимо обеспечить достаточную вентиляцию рабочей зоны. В ходе осуществления работ с композицией необходимо использовать средства индивидуальной защиты и спецодежду. Запрещается курить, применять открытый огонь и искрящее оборудование, нагреватели с открытой спиралью ближе 25 метров от производства работ. Избегать попадания материала в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу немедленно промыть тёплой водой с мылом. В случае попадания в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу. При признаках отравления немедленно обратиться к врачу. После отверждения покрытие переходит в класс негорючих материалов, не оказывающих вредного воздействия на организм человека и окружающую среду.
УПАКОВКА	Компоненты материала поставляются комплектом по 1,5 л: компонента А (1 л), компонент Б (0,5 л) или комплектом 6 л: компонент А (2 л+2 л), компонент Б (2 л).
ХРАНЕНИЕ	В сухих крытых и хорошо проветриваемых складских помещениях, при температуре от +5°C до +40°C, относительной влажности не более 80% на расстоянии не менее 2 м от нагревательных приборов, в условиях, исключающих воздействие воды и агрессивных сред, а также прямого воздействия солнечного света. Гарантированный срок хранения 12 месяцев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Нормативное значение*	
	Компонент А	Компонент Б
Внешний вид	Полупрозрачная жидкость	
Внешний вид покрытия	ровный глянцевый/ровный матовый	
Массовая доля нелетучих веществ, %	37±1	29±1
Условная вязкость (ВЗ-246, d= 4 мм) при T=(20±2)°C	13±2,5%	10,5±2,5%
Соотношение компонентов (А : Б) по объёму	100 : 50	
Жизнеспособность композиции при T=(23±2)°C, мин	≥40**	
Климатические параметры нанесения: температура воздуха и основания, °C влажность воздуха (бетонного основания), %	+5...+30 ≤80 (≤4)	
Время высыхания покрытия до степени 3 при T=(20±2)°C	3,0	
Рекомендуемая толщина нанесения, мкм	30-40	
Теоретический расход***, л/м²	0,1...0,15	
Адгезия, балл, не более	1	
Прочность покрытия при прямом ударе, см	≥50	
Прочность плёнки при растяжении по Эриксену, мм	6 (покрытие не разрушилось)	
Твёрдость покрытия по прибору ТМЛ (маятник А), отн. ед.	0,41	
Эластичность плёнки при изгибе, мм	1	
Время полной полимеризации**, дней	7	
Стойкость к моющим средствам на кислотной основе (20%) и щелочной основе (10%), циклов	≥10	
Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей, ч: воды; 3% раствора хлористого натрия, бензина, трансформаторного масла	≥240	
Стойкость к повышенной влажности и температуре, ч	≥240	
Стойкость к воздействию атмосферы сернистого газа, ч	≥240	
Температурный диапазон эксплуатации, °C	- 60...+100	
Прогнозируемый срок службы ^{4*} , лет	≥6	

*Нормативные значения приведены по данным лабораторных испытаний, выполненных в соответствии ТУ 2229-006-



96657532-2013.

******При пониженных температурах и высокой влажности время жизнеспособности, межслойной сушки увеличивается, при повышенных температурах и низкой влажности – сокращается.

*******Фактический расход зависит от вида и структуры обрабатываемой поверхности, метода нанесения и условий производства работ.

⁴*По результатам испытаний АО «ВНИИЖТ».

Материал соответствует требованиям, установленным в ТУ 2229-006-96657532-2013 «Составы «Силокор®»».

Информация, изложенная в техническом описании, представлена исходя из нашего имеющегося практического опыта и полученных результатов лабораторных испытаний. В каждом конкретном случае применения, приведённые показатели на материал могут варьироваться с учётом характеристик объекта и условий производства работ. В связи с тем, что правильность применения, надлежащее хранение и условия эксплуатации материала находятся вне зоны нашего контроля, гарантия на материал распространяется только в рамках наших условий продажи и поставки.

По всем дополнительным вопросам, связанным с применением материала, Вы можете связаться с нами или с нашим официальным представителем в Вашем регионе.

Мы оставляем за собой право изменять техническое описание на материал без предварительного уведомления в связи с дальнейшими испытаниями и накоплением опыта применения.

Дата редакции технического описания приведена в правом верхнем углу документа. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие редакции становятся недействительными. Данное техническое описание теряет силу при опубликовании нового. **Актуальные редакции технических описаний на материалы, а также сведения об официальном представителе производителя в Вашем регионе размещены на сайте www.strim.ru**

Техническое описание является авторским правом НПО «Стрим». Любое копирование возможно только с письменного разрешения компании.

