



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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (глянцевая модификация). • Экологически безопасен. • Рекомендован к применению АО «ВНИИЖТ» для защиты подвижного состава железнодорожного транспорта.
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>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.</p> <p>Поверхность, на которую наносят покрытие, должна быть сухой, прочной, обеспыленной и обезжиренной.</p>
ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА	<p>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.</p> <p>Композицию готовят в объёме, который можно выработать в течение срока жизнеспособности.</p>
ПРИМЕНЕНИЕ	Работы производятся в сухую погоду, исключающую попадание атмосферных осадков во время отверждения композиции.



	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Также на поверхностях с повышенной пористостью и некоторых окрашен возможно проявление эффекта «мокрого камня».</p> <p>Для снижения расхода на высокопористых основаниях допускается применение состава Силокор® Грунт бесцветной модификации.</p>
ОЧИСТКА И УДАЛЕНИЕ ГРАФФИТИ	<p>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.</p>
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА	<p>Применяемые инструменты и оборудование очищаются немедленно после выполнения работ с использованием растворителя 646.</p>
ОГРАНИЧЕНИЯ И ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Не допускается применение материала на замороженных и влажных основаниях, а также с наличием конденсационной влаги. Температура поверхности должна быть выше на 3°С «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	<p>Композиция до отверждения относится к легковоспламеняющимся материалам. При нанесении и хранении необходимо соблюдать требования пожарной безопасности в соответствии с действующими нормами РФ.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>После отверждения покрытие переходит в класс негорючих материалов, не оказывающих вредного воздействия на организм человека и окружающую среду.</p>
УПАКОВКА	<p>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).</p>
ХРАНЕНИЕ	<p>В сухих крытых и хорошо проветриваемых складских помещениях, при температуре от +5°С до +40°С, относительной влажности не более 80% на</p>

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/м ²	0,1...0,15	
Адгезия, балл, не более	1	
Прочность покрытия при прямом ударе, см	≥50	
Прочность плёнки при растяжении по Эриксену, мм	б (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 и www.nas.spb.ru.**

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