



## СОСТАВЫ «СИЛОКОР» АНТИВАНДАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

### СИЛОКОР® АНТИГРАФФИТИ ТУ 2229-006-96657532-2013

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

<b>ОПИСАНИЕ</b>	Двухкомпонентная лаковая композиция на основе силиконов в органическом растворителе, состоящая из основы (компонент А) и отвердителя (компонент Б). После смешивания компонентов и полимеризации композиция образует на поверхности в зависимости от модификации матовое или глянцевое покрытие, позволяющее защитить поверхность от воздействия большинства продуктов для граффити, стикеров, клеев для объявлений.
<b>СВОЙСТВА</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Препятствует проникновению краски и клея в поры защищаемого материала.</li><li>• Высокие показатели по прочности, адгезии, стойкости к истиранию.</li><li>• Наличие гидрофобных свойств, позволяет защитить поверхность от загрязнений и проникновения влаги.</li><li>• Устойчив к воздействию климатических факторов: УФ-излучению, циклов замораживания и оттаивания.</li><li>• Практически незаметен на поверхности (матовая модификация) или придаёт дополнительный блеск (гляцевая модификация).</li><li>• Экологически безопасен.</li><li>• Рекомендован к применению АО «ВНИИЖТ» для защиты подвижного состава железнодорожного транспорта.</li></ul>
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>	<p>Для защиты поверхностей материалов конструкций зданий и сооружений от несанкционированных надписей, рисунков граффити, стикеров и объявлений.</p> <p>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.</p> <p>Обрабатываемые поверхности: бетонные, каменные и металлические конструкции, штукатурные покрытия, в том числе окрашенные; облицовочные материалы из гранита, мрамора, керамогранита, композита и некоторых видов пластика.</p>
<b>ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ</b>	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



	<p>нанесения антивандального покрытия во избежание возникновения дефектов.</p> <p>Поверхность, на которую наносят покрытие, должна быть сухой, прочной, обеспыленной и обезжиренной.</p>
<b>ПОДГОТОВКА КОМПОЗИЦИИ</b>	<p>Смешивание компонентов композиции осуществляется непосредственно перед началом работ. Сначала необходимо предварительно взболтать компоненты в заводской таре, далее их следует тщательно перемешать в чистой ёмкости в заданном соотношении.</p> <p>Композицию готовят в объёме, который можно выработать в течение установленного срока жизнеспособности.</p>
<b>НАНЕСЕНИЕ</b>	<p>Нанесение композиции рекомендуется производить в сухую и безветренную погоду.</p> <p>Оптимальным способом нанесения материала является механизированный метод безвоздушного или пневматического распыления. Выполнение работ ручным способом рекомендовано при малых объёмах с применением кистей с натуральным ворсом. Состав наносят не менее, чем в два слоя с обеспечением межслойной сушки.</p> <p>Время межслойной сушки составляет от 30 минут до 3 часов и зависит от климатических факторов на конкретном объекте выполнения работ.</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 основаниях с повышенной пористостью и некоторых окрашенных поверхностях возможно проявление эффекта «мокрого камня».</p> <p>Для снижения расхода на высокопористых основаниях допускается применение состава <b>СИЛОКОР® ГРУНТ</b> бесцветной модификации.</p> <p>В процессе нанесения и полимеризации композиции следует обеспечить защиту от атмосферных осадков и воздействия УФ-излучения.</p>
<b>ОЧИСТКА ОТ ГРАФФИТИ</b>	<p>Удаление с поверхности рисунков граффити с антивандального покрытия осуществляется с применением смеси изопропилового спирта с ксилолом в процентном соотношении 60:40 по объёму.</p> <p>Некоторые свежие загрязнения могут смываться с использованием воды с добавлением моющего средства.</p>
<b>ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА И ОБОРУДОВАНИЯ</b>	<p>Применяемые инструменты и оборудование подлежат немедленной очистки после выполнения работ с использованием растворителя 646.</p> <p>После полимеризации композиции, очистка осуществляется механическим путем.</p>
<b>ОГРАНИЧЕНИЯ И ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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».</li><li>• Следует строго соблюдать дозировку компонентов при их смешивании.</li><li>• Не рекомендуется использовать для механизированного нанесения аккумуляторные краскопульты.</li><li>• При нанесении на прозрачные конструкции используйте только механизированный способ, для обеспечения равномерной толщины покрытия.</li><li>• Не используйте для удаления загрязнений антивандального покрытия средства и растворители, кроме рекомендованных.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не допускайте длительного перерыва между нанесением слоёв. При превышении интервала межслойной сушки следует произвести матирование предыдущего слоя.</li> <li>• При нанесении на материалы из пластика, на основания, не указанные в области применения, а также для определения совместимости при нанесении на ЛКМ на алкидной, масляной и акриловой основе следует обратиться за дополнительной консультацией.</li> <li>• При высокой степени шероховатости, повышенной пористости поверхности, следует проверить эффективность формирования защитного покрытия.</li> <li>• В случае возникновения вопросов по применению материала рекомендуется обратиться к нашим техническим специалистам или официальному представителю в Вашем регионе.</li> </ul>
<p><b>МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ</b></p>	<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 выполнении работ с композицией следует использовать средства индивидуальной защиты и спецодежду. В случае производства работ в замкнутом пространстве необходимо обеспечить достаточную вентиляцию рабочей зоны. 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.</p> <p>После отверждения покрытие переходит в класс негорючих материалов, не оказывающих вредного воздействия на организм человека и окружающую среду.</p>
<p><b>УПАКОВКА</b></p>	<p>Комплект из трёх металлических вёдер общим объёмом 15 л: компонент А (два ведра по 5 л), компонент Б (одно ведро 5 л); комплект из трёх пластиковых бутылок общим объёмом 1,5 л: компонент А (две бутылки по 0,5 л), компонент Б (одна бутылка 0,5л).</p>
<p><b>УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ</b></p>	<p>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.</p> <p>Гарантированный срок хранения 12 месяцев.</p>

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Нормативное значение*	
	Компонент А	Компонент Б
Внешний вид	Полупрозрачная жидкость	
Внешний вид покрытия глянцевая/матовая модификация	Ровный глянцевый/ровный матовый	
Массовая доля нелетучих веществ, %	37±1	29±1
Условная вязкость (ВЗ-246, d= 4 мм) при (20±2) °С, с	13±2,5%	10,5±2,5%

Соотношение компонентов (А : Б) по объёму	100 : 50
Жизнеспособность композиции при (23±2) °С, мин	≥40**
Климатические параметры нанесения: температура воздуха и основания, °С влажность воздуха (бетонного основания), %	+5...+30 ≤80 (≤4)
Время высыхания покрытия до степени 3 при (20±2) °С, ч	≤3,0
Рекомендуемая толщина нанесения, мкм	30–40
Теоретический расход, л/м <sup>2</sup>	0,1–0,15***
Адгезия методом решетчатого надреза, балл	≤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: воды; 3% раствора хлористого натрия, бензина, трансформаторного масла, ч	≥240
Стойкость к повышенной влажности и температуре, ч	≥240
Стойкость к воздействию атмосферы сернистого газа, ч	≥240
Температурный диапазон эксплуатации, °С	- 60...+100
Прогнозируемый срок службы, лет	≥6 <sup>4*</sup>
*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 и полной полимеризации увеличивается, при повышенных температурах и низкой влажности – сокращается.	
***Фактический расход зависит от вида и структуры обрабатываемой поверхности, метода нанесения и условий производства работ.	
<sup>4*</sup> 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.

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

**Актуальные редакции технических описаний на материалы размещены на сайте [www.strim.ru](http://www.strim.ru) и [www.nas.spb.ru](http://www.nas.spb.ru).**

Сведения об официальном представителе компании в Вашем регионе размещены на сайте [www.strim.ru](http://www.strim.ru).