

Силокор Антилёд

ТУ 2229-006-96657532-2013

Антиобледенительная композиция

ОПИСАНИЕ	<p>Двухкомпонентная композиция на основе силоксанового полимера в растворителях с введёнными технологическими добавками и наполнителями.</p> <p>После нанесения и отверждения образует на поверхности защитное гидрофобное покрытие с крайне низкой смачиваемостью (эффект лотоса), позволяющее существенно снизить обледенение поверхности. В результате, не происходит образование многокилограммовых наледей и сосулек.</p>
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none"> • Образует прочное гидрофобное износостойкое покрытие с высокой адгезией к поверхности. • Пятно контакта капли воды на обработанной поверхности имеет площадь не более 30% в сравнении с необработанной поверхностью. • Благодаря низкому сцеплению с обработанной поверхностью, образуемый лёд быстро сходит, что препятствует формированию наледей значительного объёма и сосулек. • Обладает устойчивостью к воздействию внешних климатических факторов: отрицательных температур, УФ-излучению, имеет высокую теплостойкость. • Снижает влагопоглощение обрабатываемых поверхностей. • Высокий коэффициент светопропускания. • Снижает эксплуатационные расходы по обслуживанию кровель в зимний период. • Является наиболее экономичной и щадящей системой защиты кровель от образования наледей и сосулек по сравнению с другими методами. • Дополнительно защищает металлические поверхности от коррозии.
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<p>Для защиты конструкций от обледенения: скатные кровли (уклон не менее 10°), водостоки, мачтовые конструкции и другие конструкции, эксплуатируемые в условиях постоянно повторяющихся циклов замерзания-оттаивания. Для конструкций, эксплуатируемых в полярных условиях.</p> <p>Для обработки металлических поверхностей, в том числе с окрашенными и с алюминиевым покрытием; бетонных и цементно-песчаных оснований; для обработки керамической и полимерной черепицы, шифера.</p>
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Металлическая поверхность.</p> <p>Очистить поверхность от грязи, ржавчины, масел, отслаивающихся старых покрытий. Непосредственно перед нанесением композиции выполнить обеспыливание и обезжиривание основания.</p> <p>Бетонная поверхность.</p> <p>Очистить поверхность от различного рода загрязнений, известкового налёта, цементного молока, нефтепродуктов, масел и т.п.</p> <p>Поверхность, на которую наносят материал, должна быть чистой, сухой, обеспыленной и обезжиренной.</p>
ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА	<p>Подготовка композиции производится непосредственно перед началом работ. Сначала необходимо перемешать (взболтать) компоненты в заводской таре и выдержать в течение 10 минут с целью удаления образовавшихся пузырей.</p>

	<p>Смешать компоненты по объёму в заданном соотношении (1:1) в чистой таре и тщательно перемешать.</p> <p>Композицию готовят в объёме, который можно выработать в течение срока её жизнеспособности.</p>
ПРИМЕНЕНИЕ	<p>Нанесение производится в сухую погоду, исключая попадание атмосферных осадков во время нанесения и отверждения композиции.</p> <p>Состав наносят не менее чем в два слоя с обеспечением межслойной сушки. Нанесение осуществляется методом безвоздушного и пневматического распыления или ручным способом с использованием валиков и кистей с натуральным ворсом.</p> <p>Для скатных кровель обработке подлежит край кровли шириной ~50-70 см (с учётом фактической зоны образования наледей и сосулек). Дополнительно следует обработать внутреннюю поверхность края кровли на ширину 10 см.</p> <p>Во время отверждения, покрытие следует защищать от воздействия атмосферных осадков.</p> <p>Межслойная сушка составляет 30-60 мин до «отлипа» при стандартных условиях нанесения. При пониженных температурах и высокой влажности период межслойной сушки может увеличиться.</p> <p>Через 3 часа после нанесения последнего слоя, атмосферные осадки, выпадение конденсата не оказывают негативного влияния на покрытие.</p> <p>Рекомендуемая толщина покрытия - 50-70 мкм.</p> <p>Период полного набора эксплуатационных свойств покрытия в стандартных условиях составляет не менее 7 суток.</p>
ОГРАНИЧЕНИЯ И ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Не используйте на замороженных и влажных основаниях, а также на основаниях, на которых образовалась конденсационная влага (температура поверхности должна быть на 3-4 °С температуры точки росы). • Не применяем для кровель с уклоном менее 10°. • Не используйте композицию по истечении срока жизнеспособности. • В случае возникновения вопросов по применению материала следует обратиться к техническим специалистам производителя или официальному представителю производителя 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.</p> <p>Запрещается курить, применять открытый огонь и искрящее оборудование, нагреватели с открытой спиралью ближе 25 метров от производства работ.</p> <p>Избегать попадания материала в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу немедленно промыть тёплой водой с мылом.</p> <p>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 трудногорючих материалов, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду.</p>
УПАКОВКА	Комплект из двух металлических канистр общим объёмом 10 л.
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	<p>Хранить в затемнённых сухих складских помещениях в неповрежденной упаковке при температуре от +5...+45°С в условиях отсутствия попадания прямых солнечных лучей и на расстоянии 2 метров от батарей.</p> <p>Гарантийный срок хранения в неповреждённой таре 12 месяцев.</p>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Нормативное значение*	
<i>До отверждения</i>		
Внешний вид основы	Прозрачная жидкость	
Внешний вид отвердителя	Прозрачная жидкость	
Плотность, г/см ³ при t=20°C	основы	0,98
	отвердителя	0,96
Соотношение основы и отвердителя (по объёму)	1:1	
Вязкость по ВЗ-4, с	12-18	
Сухой остаток, %, не менее	35	
Условия нанесения:	температурный диапазон, °C	-5...+35
	влажность воздуха, %	≤80
	влажность бетонной поверхности, %	≤4
Жизнеспособность, мин	40	
Межслойная сушка до отлипа**, мин	30...60	
Теоретический расход***, л/м ²	по металлу	0,15...0,20
	по бетону	0,20...0,30
<i>После отверждения</i>		
Внешний вид покрытия	Прозрачное глянцевое	
Общая толщина покрытия, мкм	50...70	
Адгезия к металлу, балл, не более	1	
Адгезия к бетону, МПа, не менее	0,4	
Истираемость на приборе Taber Abraser (ролики CS-17, нагрузка 1000г, количество циклов 1000), мг, не более	14,5	
Температурный диапазон эксплуатации, °C	-60...+80	

*Нормативные значения приведены по данным лабораторных испытаний, проведённых в соответствии с ТУ 2229-006-96657532-2013.

**При стандартных условиях нанесения.

***Расход в конкретном случае зависит от вида обрабатываемой поверхности, его впитывающей способности и метода нанесения.

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. Номер редакции технического документа приведён в правом верхнем углу документа. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными. Данное техническое описание теряет силу при опубликовании нового. Последняя редакция технического описания на материал размещена на сайтах www.strim.ru и www.nevaquastop.ru.

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