

Ultra Guard STOPЛЕД

Противообледенительная композиция для скатных кровель, профилактика образования наледи, сосулек.



ULTRA GUARD STOPЛЕД

Двухкомпонентное полупрозрачное покрытие (основа и отвердитель) кремнийорганической композиции, содержащая наполнители и технологические добавки. Придает обработанной поверхности гидрофобные антисобледенительные свойства, предотвращает образование наледи и сосулек.

СВОЙСТВА. После обработки составом поверхность становится гидрофобной, т.е. практически не смачивается водой. Высокая механическая стойкость. Благодаря низкому коэффициенту адгезии к обрабатываемой поверхности, образовавшийся лёд легко сходит, что препятствует в дальнейшем образованию крупных наледей и сосулек. Дополнительно защищает обрабатываемую поверхность от коррозии. Высокий коэффициент светопропускания. Покрытие устойчиво к воздействию атмосферных факторов, в том числе к УФ-облучению. Является наиболее экологичным и надежной защитой кровель от образования наледи и сосулек по сравнению с другими методами. Специально создается для эксплуатации в зимний период. Образованное покрытие является теплоизоляционным, относится к трудноразрушимым материалам и не оказывает негативное воздействие на окружающую среду. Для обеспечения защиты кровли достаточно обработать край шириной около 50-70 см (в зависимости от площади области возможного промерзания). Пленочная и матовая модификация.

Где применяется. Для защиты конструкций зданий и сооружений от обледенения. Разработано для защиты кровель зданий и сооружений от образования льда и коррозии. Идеально для скатных кровель, водосточек, мантовых конструкций, а также других конструкций эксплуатируемых в условиях постоянного повторяющихся циклов замораживания-оттаивания, в суровых условиях севера. Допускается обработка следующих поверхностей: металл, в том числе с алюминизацией, цементно-песчаные основания, бетонные поверхности, керамическая и полимерная черепица.

Принцип работы ULTRA GUARD STOPЛЕД. Обработанная двухкомпонентным составом поверхность не остается сухой, упор смачивания стремится к 120 градусам. Пленочный контакт капли в 3 раза меньше, чем на необработанной поверхности. Капли воды свободно скатываются. Замораживание капли легко сдувается ветром или скатывается. Сосульки практически не образуются. В зависимости от розы ветров может происходить образование льда при очень тяжелых климатических условиях.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ перед нанесением ULTRA GUARD STOPЛЕД. Не допускается нанесение композиции на влажную поверхность. Не подходит для применения на битумных кровлях. Металлическая поверхность. Очистить поверхность от ржавчины, жировых и механических загрязнений. Поверхность следует обезжирить и обеспылить. Бетонная поверхность. Очистить поверхность от различного рода загрязнений, извести, окалины, масляных пятен, старых покрытий, «цементного молока» и т.п. Поверхности следует обеспылить и обеспылить.

ПОДГОТОВКА СОСТАВА. Смешивание производится по объему (1л основы : 1л отвердителя). Отмерить необходимое количество основы и добавить такое же количество отвердителя. Перед применением композиция должна тщательно перемешать. В случае смешивания композиции в небольшой емкости, достаточно взболтать ее в течение минимум одной минуты. При больших объемах основу и отвердитель перемешивают в заводской таре деревянными мешалками для обеспечения однородного состава, после чего полученную смесь выдерживают в течение 10 минут до удаления образовавшихся пузырей. При перерывах в работе с материалом необходимо обеспечить его хранение в плотно закрытой таре для предотвращения контакта с воздухом.

Как наносить ULTRA GUARD STOPЛЕД. Используйте распылитель, валик или кисть с натуральным ворсом. Активность композиции после смешивания составляет 40 минут. Минутный результат достигается в случае нанесения композиции в течение 20 минут после смешивания основы и отвердителя. Подготовленная смесь наносится только на чистую, сухую подготовленную поверхность. Следует избегать попадания атмосферных осадков во время нанесения и отверждения композиции, но уже через 4-8 часов после нанесения, атмосферные осадки не оказывают влияния на нанесенное покрытие. Состав наносится в два слоя (второй по мокрому) при помощи кисти, валика, а также методом распыления. Нанесение покрытия допускается при температуре от +5°C до +25°C и относительной влажности воздуха не более 60%. При работе при низкотемпературных условиях необходимо проконсультироваться с техническими специалистами нашей организации. Угол наклона скатной кровли должен быть более 10°. Состав наносится на скат кровли, шириной 0,5 - 1,2 метра, с захватом внутреннего угла кровли. Для обеспечения желаемого результата необходимо обработать обратную сторону козыли на расстоянии от края не менее 10 см.

Расход ULTRA GUARD STOPЛЕД. Расход не 1 квадратный метр 0,1-0,15 л. Перед нанесением необходимо провести тест на адгезию поверхности на отдаленном участке.

Меры безопасности. Токсичность и пожароопасность композиции обусловлена наличием в их составе растворителей. При нанесении композиции необходимо следить, чтобы рабочая зона хорошо проветривалась. Работники, занятые нанесением композиции, должны пользоваться средствами индивидуальной защиты. Обязательно использовать перчатки, очки и респиратор. При производстве работ необходимо предусмотреть такие мероприятия по пожарной безопасности в соответствии с требованиями действующей нормативной документации с учетом свойств высокореактивной композиции.

ХРАНЕНИЕ. В сухих складских помещениях. Необходимо защищать от прямого нагрева. В металлических или жестяных ведрах и банках. До отверждения. Внешний вид основы - Прозрачная или матовая жидкость. Внешний вид отвердителя - Порошковая жидкость. Вязкость по ВЗ-4, сек - 20-30.

Сухой остаток, не менее % - 30. Соотношение компонентов при смешивании (основа : отвердитель) объем - 1:1. Расход, л/м2 - 0,1-0,15.

Температура нанесения, °C +5°C до +30°C. Жизнеспособность, мин - 40. Время сушки до отлива 3-4 часа.

После отверждения. Внешний вид пленки пленочная, матовая в зависимости от модификации. Толщина покрытия при двухслойном нанесении, мм - 50-70.

Оптимальное время отверждения, суток - 7. Температура эксплуатации, °C -60°C - 103°C.



ОПИСАНИЕ	Кремнийорганическая композиция на основе силоксанового полимера. После нанесения и отверждения на поверхности образуется защитное гидрофобное покрытие, предотвращающее образование наледи и сосулек.
СВОЙСТВА	Высокая механическая стойкость; После обработки составом поверхность становится гидрофобной; Высокий коэффициент светопропускания; Благодаря низкому сцеплению с обработанной поверхностью, образуемый лёд быстро сходит, что препятствует в дальнейшем образованию крупных наледей и сосулек; Покрытие устойчиво к воздействию атмосферных факторов, в том числе к УФ-облучению; Дополнительно защищает обрабатываемую поверхность от коррозии; Образованное покрытие является тепломорозостойким, относится к трудногорючим материалам и не оказывает негативное воздействия на окружающую среду; <u>Является наиболее экономичной и щадящей системой защиты кровель от образования наледей и сосулек по сравнению с другими методами;</u> Значительно сокращает эксплуатационные затраты по обслуживанию кровель в зимний период; Для обеспечения защиты кровли достаточно обработать край шириной около 50-70 см (в зависимости от площади области возможного промерзания).
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	Для защиты конструкций зданий и сооружений от обледенения. Типичные объекты для применения: скатные кровли, водостоки, мачтовые конструкции, а также другие конструкции, эксплуатируемые в условиях постоянно повторяющихся циклов замерзания-оттаивания, в том числе полярных условиях. Допускается обработка следующих поверхностей: металл, в том числе с алюминиевым покрытием, цементно-песчаные основания, бетонные поверхности, керамическая и полимерная черепица.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Металлическая поверхность. Очистить поверхность от ржавчины, жировых и механических загрязнений. Возможно использования при подготовке поверхностей преобразователей ржавчины. Перед нанесением композиции поверхность следует обеспылить и обезжирить. Бетонная поверхность. Очистить поверхность от различного рода загрязнений, известкового налета, масляных пятен, старых покрытий, «цементного молочка» и т.п.
ПОДГОТОВКА КОМПОЗИЦИИ	Тщательно перемешать каждый из компонентов после вскрытия для обеспечения однородности по всему объёму компонентов. В случае поставки материала в таре большого объёма перемешивание производят деревянными веслами. Следует обратить внимание, что для каждого компонента используют разные вёсла для перемешивания. Затем выдержать компоненты в течение 10 минут до удаления образовавшихся пузырей. Смешение компонентов производится по объему 1:1 (1л основы на 1л отвердителя). При перерывах в работе с материалов необходимо обеспечить его хранение в плотно закрытой таре, для предотвращения контакта с воздухом.

НАНЕСЕНИЕ

Подготовленная композиция наносится только на чистую, сухую, обезжиренную и соответствующим образом подготовленную поверхность. Следует избегать попадания атмосферных осадков во время нанесения и отверждения композиции. Состав наносится не менее чем в два слоя при помощи кисти, валика, а также методом распыления. Нанесение покрытия допускается в диапазоне температур от +5°C до +35°C и относительной влажности воздуха не более 80 %.

При нанесении композиции при минусовых температурах необходимо проконсультироваться с техническим специалистом производителя или официальным его представителем в вашем регионе. Для обеспечения желаемого результата необходимо обработать обратную сторону кровли на расстояние от края не менее 10 см.

**РАСХОД
ОГРАНИЧЕНИЯ**

Теоретический расход композиции составляет 100-150 мл на 1м²

Не допускается нанесение композиции на влажную поверхность;

Не использовать на битумных кровлях;

Угол наклона скатной кровли должен быть более 10°;

Для обеспечения положительного результата по применению материала в каждом конкретном случае рекомендуется связаться с техническим специалистом производителя или его представителем в вашем регионе.

**МЕРЫ
БЕЗОПАСНОСТИ**

Охрана труда, техника безопасности и пожарная безопасность осуществляется с учётом требований нормативной документации, а также с учетом свойств композиции.

Токсичность и пожароопасность композиции обусловлена наличием в её составе растворителей. При нанесении композиции обеспечить проветривание рабочей зоны, а также обеспечить средствами индивидуальной защиты работников, выполняющие работы с материалом.

ХРАНЕНИЕ

В сухих складских помещениях. Необходимо защищать от прямого нагрева и попадания прямых солнечных лучей. Допустимая температура хранения от +5 °C до +35°C.

УПАКОВКА

Металлическая тара объёмом по 5 л или по 25 л.

Технические характеристики

Вязкость по ВЗ-4 не менее, 30с	30
Сухой остаток, не менее %	35
Адгезия к металлу, не менее баллы	2
Температура эксплуатации, °C	от -60 до +110

*Техническое описание, составлено исходя из лабораторных испытаний и практического применения, однако его нужно рассматривать как типовое. В случае каких-либо сомнений по применению материала на планируемом объекте просим связаться с нашими специалистами или официальным представителем нашей компании в Вашем регионе. Производитель оставляет за собой право изменять техническое описание в связи с дальнейшими испытаниями и накоплением опыта применения материала.