

**Proguard SVE (спрей винил ефир)** является защитным покрытием с низким содержанием летучих веществ на основе novolac смол, предназначенным для эффективной защиты от высокой температуры, в т.ч. ее резких колебаний, химических воздействий.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Внутреннее покрытие для:

- Воздуховоды
- Технологические резервуары
- Теплообменники
- Электростатические фильтры
- Футеровка
- Купола реакторов
- Испарители
- Рукавные фильтры

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Красный или белый
Прочность на сжатие (ASTM D 695)	1124 kg/cm <sup>2</sup> (110 MPa)
Прочность на изгиб (ASTM D 790)	527 kg/cm <sup>2</sup> (51.7 MPa)
Модуль упругости (ASTM D 790)	6.35 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (6.23 x 10 <sup>3</sup> MPa)
Удлинение при растяжении (ASTM D 638)	1.04 %
Адгезия (ASTM D 4541)	166 kg/cm <sup>2</sup> (16.3 MPa)
Устойчивость к удару (direct) (ASTM D 2794)	9.1 N-m
Твердость по Шору (ASTM D 2240)	89
Максимальная температура	Влажная среда - 135 °C (275 °F) Сухая среда - 180 °C (355 °F)
Плотность	1.6 гр/см <sup>3</sup>



### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Химически стойкая полимерная матрица
  - Стойкость к широкому спектру органических и неорганических кислот.
  - Устойчивость к расслаиванию вследствие образования холодной пленки
- Содержит армирующие частицы
  - Содержит армирующие частицы
- Покрытие непроницаемо
  - Связующее из специальных смол
  - Стойкость к растрескиванию и расслаиванию при термическом воздействии
- Устойчиво к сжатию
- Невысокая вязкость
  - Легко наносить воздушным распылением
- Высокое диэлектрическое сопротивление
- Отвержденное покрытие имеет низкое поверхностное натяжение

### НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

<b>Нанесение безвоздушным распылением</b>	Безвоздушная установка, коэффициент 45 : 1 или выше, давление > 6 bar, Диаметр сопла: 0.021-0.024", Длина шлангов макс. 25м, Диаметр шлангов 9 мм, 3/8"; Мы рекомендуем снять фильтр высокого давления и произвести прямой отсос материала без использования сифонной трубки.
<b>Нанесение кистью/валиком</b>	Рекомендуется для небольших площадей, ремонта или предварительного покрытия острых кромок и углов. Чтобы получить требуемую толщину слоя, могут потребоваться дополнительные проходы покрытия (по мокрому).
<b>Пропорция смешивания</b>	100 : 1 по весу / 66 : 1 по объему
<b>Смешивание</b>	Каждый набор содержит одну часть смолы А и одну часть катализатора В(250 ml). Добавление части В зависит от температуры части А: - при 10-15 °C (50-60 °F) добавляют 250 мл части В; - при 15-21 °C (60-70 °F) добавляют 200 мл части В; - при 21-26 °C (70-80 °F) добавляют 150 мл части В.  Следует вымешать часть А, затем добавить Часть В в соответствии с приведенным выше графиком. Используйте низкоскоростной смеситель с переменной мощностью привода с невоздушным лезвием, таким как смеситель «Jiffy». Тщательно вымешайте покрытие на боковых сторонах и на дне контейнера, чтобы полностью перемешать продукт. Продолжайте перемешивать до достижения однородной консистенции (3-5 минут).
<b>Время жизни</b>	Без растворителя: 40 минут при 10-15 °C (50-60 °F) / 30 минут при 15-21 °C (60-70 °F) / 20 мин 21-26 минут при °C (70-80 °F) температуре покрытия С растворителем: 50 минут при 10-15 °C (50-60 °F) / 40 минут при 15-21 °C (60-70 °F) / 30 минут при 21-26 °C (70-80 °F) температуре покрытия.
<b>Температура нанесения</b>	20-25 °C (68-77 °F) рекомендовано.
<b>Растворитель</b>	Допускается использование растворителя для снижения вязкости (МЭК) - не превышать 3% по объему.
<b>Количество слоев</b>	Оптимальным считается нанесение в два слоя толщиной 250-500мкм в зависимости от нагрузок.

Расход	в сухом слое	в мокром слое	кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup> /кг
Please contact Chesterton International technical services for specific system and application advice.	200 мкм	250 мкм	0.40	2.5
	400 мкм	500 мкм	0.80	1.25

Все приведенные выше значения являются приблизительными и могут быть использованы в качестве руководства для спецификаций. Расход зависит от условий.

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Правильная подготовка поверхности имеет решающее значение для долгосрочной службы этого продукта. Точные требования к подготовке поверхности варьируются в зависимости от ожидаемого срока службы и первоначальных условий применения.

#### Абразивная очистка

При оптимальной подготовке поверхность должна быть очищенной от всех загрязняющих веществ и иметь хороший профиль. Обычно это достигается путем абразивной очистки до степени (Sa 3/SP5) или (Sa 2.5/SP10), а затем следует удаление остатков абразива (обеспыливание).

### НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

Температура поверхности должна быть минимум на 10 °C (50 °F) и минимум на 3 °C (37 °F) выше точки росы. Относительная влажность должна быть ниже 85%. Температура и относительная влажность должны измеряться вблизи поверхности.

### ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

	16 °C ( 60 °F)	25 °C ( 77 °F)	32 °C ( 90 °F)	32 °C ( 90 °F)
Не прилипает пыль	140 мин.	120 мин.	100 мин.	70 мин.
Сухо на отлип	180 мин.	150 мин.	120 мин.	76 мин.
Нанесение повторного слоя	12 ч.	6 ч.	2 ч.	1 ч.
Предел для повторного слоя	5 дней	4.5 дня	4 дня	3 дня
Химическая нагрузка	72 часа.	48 часов.	24 часа.	16 часов.

### ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

Предпочтительные условия хранения - хранить контейнеры в сухом и прохладном месте при температуре между 10 °C (50 °F) and 24 °C (75 °F) с достаточной вентиляцией. Контейнеры должны быть плотно закрыты.

#### Упаковка

14 литров, в т.ч. отвердитель

#### Срок хранения

6 месяцев

### КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ИНСПЕКТИРОВАНИЕ

Chesterton International GmbH обеспечивает постоянный контроль качества и инспектирования произведенных продуктов.

### ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Соблюдайте указания на этикетке контейнера и ознакомьтесь с паспортом безопасности материала перед использованием. Продукт предназначен для использования квалифицированными специалистами в промышленных условиях. Продукт является легковоспламеняющимся и должен храниться вдали от искр, открытого огня и других источников возгорания. Носите подходящее респираторное оборудование и наносите его в хорошо проветриваемых помещениях. Избегать попадания на кожу и глаза.

### ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Вся техническая информация в этом техническом описании продукта обозначена как описание материала и основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте в нормальных условиях. Во время индивидуального использования фактические измеренные данные могут отличаться в зависимости от обстоятельств, не зависящих от нас. В частности, рекомендации относительно применения и использования требуют надлежащего хранения и обработки наших продуктов. Из-за различий в материалах, подложках и реальных условиях эксплуатации Chesterton International GmbH не несет никакой гарантии или ответственности за результаты применения или пригодность для конкретной цели, каких-либо правовых отношений, ни на основании этой информации, ни на основании каких-либо данных рекомендаций, ни от любого другого устного совета. Пользователь продукта должен проверить пригодность продукта для предполагаемого применения и цели. Chesterton International GmbH оставляет за собой право изменять свойства своей продукции. Права собственности третьих лиц должны соблюдаться. Все заказы принимаются в соответствии с нашими общими условиями продажи и доставки. Необходимо рассмотреть самый последний выпуск паспорта продукта, пожалуйста, всегда спрашивайте текущую версию.