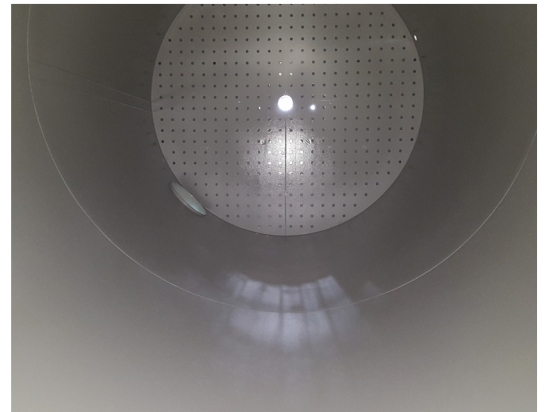


Proguard CN 400 является покрытием с 100%-м остатком твердых веществ на эпоксидной основе и предназначено для защиты от экстремальных химических нагрузок.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Внутреннее покрытие для:

- Газоотводы
- Химические резервуары
- Теплообменники
- Дымоходы
- Трубы и соединения
- Емкости и сосуды

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Серый или красный
Прочность на изгиб (ASTM D 790)	378 kg/cm ² (37.3 MPa)
Адгезия (ASTM D 4541)	337 kg/cm ² (33 MPa)
Прочность (ASTM D 638)	336 kg/cm ² (32.4 MPa)
Модуль эластичности (ASTM D638)	7.9%
Модуль упругости (ASTM D 790)	1.4 x 10 ⁴ kg/cm ² (1412 MPa)
Твердость по Шору (ASTM D40)	82
Вертикальное сползание, at 21 °C (70 °F) and 250 µm (10 mil)	Не сползает
Максимальная температура	Влажная среда - 50 °C (117 °F) Сухая среда - 110 °C (220 °F)
Плотность	Около 1.3 гр/см ³

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Многофункциональная рецептура
- Сопротивление концентрированным химическим веществам
- Высокая плотность поперечных связей
- Непроницаемость покрытия
- Усиленная термостойкость
- Высокая стойкость к истиранию (тест Spark NACE SP0188).
- Легко контролировать толщину
- Высокая адгезия
- Не возникает подпленочная коррозия
- 100% твердый остаток? нет свободных изоцианатов
- Безопасное использование

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

Нанесение безвоздушным распылением	Безвоздушная установка, коэффициент 1 : 68 или выше, давление > 6 bar, Диаметр сопла: 0.019-0.023", Длина шлангов <15м (50'), Диаметр шлангов 6-9 мм (0.25-0.375"); Мы рекомендуем снять фильтр высокого давления и произвести прямой отсос материала без использования сифонной трубки.
Нанесение кистью/валиком	Рекомендуется для небольших площадей, ремонта или окраски краев и углов. Для получения требуемой толщины слоя может потребоваться дополнительный слой покрытия (мокрый на мокром).
Пропорция смешивания	1.9 : 1 по весу/ 2.0 : 1 по объему
Смешивание	До смешивания Proguard CN 400, предварительно вымешать часть В до однородного состава. При смешивании вручную, добавить часть В в часть А. Вымешивать до тех пор, пока продукт не станет однородным по цвету и без полос. Не смешивайте больше продукта, чем может быть применено в течение заявленного рабочего времени.
Время жизни	25 минут при 16 °C (60 °F) / 20 мин 25 °C ут при (77 °F) / 15 минут при 32 °C (90 °F) температуры материала - время ожидания в аппарате под давлением может уменьшить время жизни состава
Material spray temp.	Рекомендуется минимум 20 °C (68 °F) при применении подогретого до 43-46°C (110-115°F) покрытия.
Растворитель	Не используется. Мы рекомендуем использовать растворитель Proguard для промывки оборудования.
Количество слоев	Два слоя общей толщиной 375 мкм- 500 мкм.

Расход	толщина в сухом слое	толщина в мокром слое	кг/м ²	м ² /кг
При необходимости свяжитесь с представителями Chesterton International для консультаций.	375 мкм	375 мкм	0.48	2.08
	500 мкм	500 мкм	0.65	1.54

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

Окружающая температура	16 °C (60 °F)	25 °C (77 °F)	32 °C (90 °F)	Полные химические свойства могут быть достигнуты быстро путем предварительного подогрева покрытия. Чтобы ускорить процесс, подогрейте покрытие до 65 градусов по Цельсию (150 градусов по Фаренгейту) в течение 12 часов. Нанесение при повышенных температурах улучшает химическую и термическую устойчивость Proguard CN 400.
Сухо на отлип	10 ч.	8 ч.	5 ч.	
Легкая нагрузка	24 ч.	18 ч.	13 ч.	
Повторное нанесение	28 ч.	21 ч.	15 ч.	
Полная нагрузка	52 ч.	44 ч.	38 ч.	
Химическая нагрузка	300 ч.	250 ч.	200 ч.	

ХРАНИЕНИЕ И УПАКОВКА

Предпочтительные условия хранения - хранить контейнеры в сухом и прохладном месте при температуре ниже 35 °C (95 °F) с достаточной вентиляцией. Контейнеры должны быть плотно закрыты.

Упаковка

16 кг комплекты, включая отвердитель

Срок хранения:

2 года

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.