

Proguard CN 100iso является двухкомпонентной керамической/с полыми стеклянными шариками высокоизоляционной композицией, обеспечивающей выдающуюся химическую стойкость, абразивную и коррозионную защиту широкому ряду металлов и бетонных оснований в агрессивной среде и при повышенных температурах с термическим изоляционным эффектом. В модификации со специальным наполнителем поглощает до 80% радиоактивных излучений.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Внутреннее покрытие для:
- Различные субстраты, такие как металлы, пластик, GFK, CFK и бетон
  - Резервуары для хранения сырой нефти, углеводородов, химикатов
  - Специальные баки для мочевины.
  - Биогазовый ферментер
  - Технологические сосуды, сосуды под давлением всех видов Трубопроводы для нефти и газа



### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эластичность
- Термостойкость до 150° C (338 ° F) (зависит от среды)
- Высокая стойкость к истиранию
- Однослойная система
- Короткое время отверждения
- Без растворителей
- Экстремальная химическая стойкость в сочетании с высокими температурами и их перепадами
- Высокая адгезия ко всем видам оснований

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	светло-серый. темно-серый
Уровень блеска	Матовый
Сухой остаток	100 %
Стойкость к морской воде	ISO 20340
Коррозионная стойкость	> 10,000 часов соляного тумана (ISO 7253)
Стойкость к растворителям	Отличная, см. таблицу стойкости
Химическая стойкость	Отличная, см. таблицу стойкости
Абразивная стойкость	< 80 мг (ASTM D 4060)
Адгезия	> 27 МПа (3,916 psi) согласно ISO 4624
Вязкость	Около. 1.19гр/ см <sup>3</sup>

### НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

Нанесение методом безвоздушного распыления	Безвоздушная установка, коэффициент 1 : 68 или выше, давление > 6 bar, диаметр сопла: 0.023-0.029", длина шлангов макс. 20 м, диаметр шлангов. ¾"; Мы рекомендуем снять фильтр высокого давления и произвести прямой отсос материала без использования сифонной трубки
Нанесение при помощи кисти/валика	Рекомендуется для небольших площадей, ремонта или предварительного покрытия острых кромок и углов. Чтобы получить требуемую толщину слоя, могут потребоваться дополнительные проходы покрытия (по мокрому).
Пропорция смешивания	19: 1 по весу / 7,5 : 1 по объему
Смешивание	Компонент А: интенсивно перемешать механическими средствами. Компоненты А + В: Смешать до однородного состояния. Скорость миксера > 100 об / мин
Время "жизни" состава	30 минут при 20° C (68° F) / 25 минут при 25° C (77° F) / 20 минут при 30° C (86° F) / 10 минут при 40° C (104° F) Время ожидания под постоянным давлением может сократить срок годности!
Температура покрытия	Рекомендуется 20° C (68° F).
Очистка	Мы рекомендуем использовать чистящие средства Proguard для очистки и промывки оборудования.
Количество слоев	Один или несколько слоев, в зависимости от спецификации. Минимальная толщина покрытия 400 мкм; Предел стекания покрытия на 1 слой: 1000 мкм при температуре материала 20° C (68° F).

Теоретический расход	толщина в сухом слое	толщина во влажном слое	кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup> /кг
Для получения консультаций по конкретным объектам свяжитесь со специалистами компании	500 мкм	500 мкм	0.60	1.66
	1000 мкм	1000 мкм	1.19	0.84

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

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все поверхности должны быть чистыми, сухими и без загрязнений. Перед применением все поверхности должны быть оценены и обработаны в соответствии с ISO 8504: 2000. Удалите брызги при сварке и сгладьте сварные швы и острые края. Масло или жир следует удалить при помощи растворителя.

<b>Абразивная очистка</b>	Для достижения наилучших результатов адгезии поверхности должны быть подготовлены при помощи абразивоструйной очистки до минимальной SA 2,5 (ISO 8501-1: 2007). Система покрытия должна быть нанесена до окисления стали. Если происходит окисление, всю окисленную область следует восстановить до стандарта, указанного выше. Дефекты поверхности, выявленные в процессе струйной очистки, должны быть отшлифованы, заполнены и обработаны соответствующим образом.
<b>Поверхность из бетона</b>	Смотрите рекомендации Chesterton International GmbH по применению на бетонных основаниях.

### ПРИМЕНЕНИЕ 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	Полное высыхание	Химическая нагрузка	Повторное нанесение	
			Minimum	Maximum
20 °C (68 °F)	24 ч.	7 дней	10 ч.	24 ч.
25 °C (77 °F)	20 ч.	7 дней	98ч.	16 ч.
30 °C (86 °F)	18 ч.	7 дней	6 ч.	12 ч.
40 °C (104 °F)	12 ч.	5 дней	4 ч.	10 ч.

### ХРАНЕНИЕ 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.

<b>Упаковка</b>	15 кг. включая отвердитель
<b>Срок хранения:</b>	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 пригодности 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.