

## STORPAQ® 4100 FILLER

### Информация о продукции

**Описание продукции:** Storaq® 4200 Filler - нетоксичный, высоковязкий, однокомпонентный, неактивный инъекционный наполнитель с антикоррозионными свойствами. Имеет широкий диапазон температур эксплуатации, отличную адгезию ко многим типам основ и глубоко проникает в неровности поверхности. Неотверждаемый, поверхностно-устойчивый Storaq® 4200 Filler предназначен для заполнения и защиты трудноочищаемых участков чувствительных к образованию коррозии, в которых может скапливаться вода. Его можно наносить в труднодоступных узких местах, например, в зазорах между фланцами, вокруг резьбы болтов в отверстиях под болты, в местах перегрева резервуара и вокруг фланцевых уплотнений.

Материал подходит для нанесения с помощью ручного, электрического или пневматического нагнетательного инструмента, оснащенного гибкой насадкой. Он не отверждается и не создает внутренних напряжений. Благодаря постоянным жидким свойствам при указанных рабочих температурах, Storaq® 4200 Filler будет стремиться вытекать из заполненных пустот. Поэтому их следует покрыть дополнительными материалами Storaq®, такими как Storaq® Wrappingband и Outerwrap.

В зависимости от типа применения может быть установлена дополнительная защита от механических повреждений, например, Storaq® Flangebelt, Storaq® Outerglass Shield XT Grey или Storaq® Polyester.

#### Характеристики:

- Наклеивается на многие типы сухих основ.
- Совместим с различными типами покрытий, как PE, PP и FBE
- Возможно применение на неподготовленных поверхностях
- Заполняет мельчайшие поры основы.
- Безопасно при использовании. Отсутствие физических, медицинских или экологических рисков

#### Преимущества:

- Постоянная герметизация труднодоступных мест
- Требуется лишь незначительная подготовка поверхности
- Не требует грунтовки
- Быстрое и простое нанесение с помощью нагнетательного инструмента

### Примеры применения

#### Фланцы:

Для защиты от внешней коррозии внутренних поверхностей фланцев, отверстий под болты и болтов, а также прокладок

#### Резервуары для хранения / Уторный узел для резервуара:

Защита стальных поверхностей в зазорах между отстойками резервуаров и бетонными основаниями

#### Болтовые соединения:

Для защиты резьбы болтов и стержней в отверстиях под болты (как стальных, так и в бетонных конструкциях)

### Свойства продукции STORPAQ® 4200 FILLER

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Цвет</b>                           | Зеленый  |
| <b>Плотность</b>                      | 1,2-1,5 г/см <sup>3</sup> (ISO 1183-1)   |
| <b>Диапазон температур</b>            | Рабочая: от -45°C до +100 °C   |
| <b>Водопоглощение</b>                 | ≤ 0.01 % (ASTM D570 модифицирован)   |
| <b>Адгезия</b>                        | Испытание адгезии на стали PP, PE и FBE:<br>- режим разделения адгезии, нет признаков разрушения адгезии |
| <b>Устойчивость к солевому туману</b> | Испытание в течение 720 ч, 5% NaCl при +85 °C (ASTM B117):<br>- коррозия не обнаружена                   |

### Общая информация о заказе

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Продукция</b> | Storaq® 4100 Filler выпускается в упаковках различных размеров<br><br><u>Размеры и содержание упаковки:</u><br>Артикуль: 4110 Картридж<br>0,53 кг [18,7 унции]<br>20 шт/коробка<br>720 шт/паллет<br><br>Артикуль: 4125 Трубчатый мешок<br>2 кг [4,4 фунта]<br>9 шт/коробка<br>324 шт/поддон |
| <b>Обращение</b> | Обращаться осторожно. Держать коробки в вертикальном положении.   |
| <b>Хранение</b>  | Хранить в чистом и сухом помещении вдали от прямых солнечных лучей в прохладном месте при температуре ниже +30 °C.<br>Неограниченный срок хранения.   |

## Инструкция по применению - Подготовка к работе

## Инструменты, оборудование и вспомогательные средства

- Температурный зонд, прибор для определения точки росы, прибор высокого напряжения для электроискровых испытаний
- Нагнетательный инструмент с гибкой насадкой
- Ножницы, нож, шпатель, измерительная лента
- Абразивные чистящие диски, проволочные щетки, трубопрочной ерш, малярная лента
- Чистящие салфетки SFL, очиститель основы SFL или изопропиловый спирт, cas. No 67-63-0
- Средства индивидуальной защиты

## Дополнительные материалы для покрытия

В зависимости от типа применения могут потребоваться различные дополнительные материалы для защиты от механических повреждений:

- Stopaq® Wrappingband имеются различные виды)
- Stopaq® Outerwrap (доступны различные виды).

Дополнительная защита от механических повреждений по выбору:

- Stopaq® Outerglass Shield XT Grey или Stopaq® Polyester

## Высокая влажность

Stopaq® 4200 Filler можно наносить во влажных условиях.

На основе не должно быть конденсата, чего можно добиться, поддерживая температуру не менее, чем на 3 °C выше точки росы.

## Рабочая зона и основа

Рабочая зона и основа должны быть сухими, чистыми и защищены от негативных атмосферных воздействий

## Условия эксплуатации изделия

Stopaq® 4200 Filler должна быть сухим, а температура предпочтительно должна быть в пределах от +20 °C до +40 °C для удобства нанесения.

## Инструкция по применению - Подготовка к поверхности

## Общие сведения

Покрываемый участок должен быть чистым, сухим, на нем не должно быть масла, жира и пыли. Необходимо удалить все загрязнения, включая окалину.

Для очистки можно использовать несколько методов, например, скребком, проволочной щеткой, струей воды под высоким давлением, вакуумной очисткой, сжатым воздухом и т.д.

## Обезжиривание

Обезжирить поверхности с помощью чистящих салфеток SFL, очистителя основы SFL или изопропилового спирта и, напр. безворсовой ткани.

## Предотвращение конденсации воды

До и во время нанесения температура основы должна быть по крайней мере на 3 °C выше точки росы.

## Температура основы

Температура основы предпочтительно должна быть от +20 °C до +40 °C для быстрого и простого нанесения. Может потребоваться предварительный нагрев.

## Стальные основы

Тщательно очистить поверхности скребком, щеткой, вакуумной чисткой и т.д. и удалить крошки (например, продукты коррозии)

## Защита временными покрытиями

Для того, чтобы окружающие поверхности оставались чистыми, например, для нанесения дополнительных материалов Stopaq®, перед нанесением Stopaq® 4200 Filler рекомендуется наклеить на эти поверхности малярную ленту.

## Визуальный осмотр

Перед нанесением поверхности должны быть чистыми, сухими и без пыли

## Инструкция по применению - Краткая версия

Подробные инструкции по применению можно получить на сайте: [www.cpgi.kz](http://www.cpgi.kz)

## Подготовка нагнетательного инструмента

Перед применением вставить картридж или трубчатый мешок со Stopaq® 4200 Filler в нагнетательный инструмент. Вставить гибкую насадку в отверстие картриджа.

## Наполнение

Придать форму гибкой насадке, чтобы установить ее в зазор для заполнения. Вставить насадку как можно глубже в зазор и начать подачу Stopaq® 4200 Filler. Не допускать образования воздушных пузырей, удерживая кончик насадки в постоянном контакте с уже введенным наполнителем Stopaq® 4200 Filler. Следует аккуратно вытягивать насадку во время наполнения. Когда Stopaq® 4200 появится на границах отверстия, зазор полностью заполнен.

## Выравнивание и разглаживание

Для выравнивания поверхности удаления излишков Stopaq® 4100 Putty следует использовать шпатель. Если применимо, удалить малярную ленту после нанесения.

## Нанесение материалов покрытия

Размеры материалов покрытия должны быть достаточными, чтобы покрыть не менее 50 мм [2"] прилегающего основания со всех сторон заполненного зазора. Подробные данные указаны в специальных инструкциях по применению.

## Визуальный осмотр

Stopaq® 4200 Putty и материалы покрытия должны выглядеть гладкими и плотными, должны быть сформированы вокруг всех деталей и в углах.

## Обращение и ввод в эксплуатацию

## Воздействие нагрузок

Объекты, покрытые Stopaq® 4100 Putty, не должны подвергаться воздействию нагрузок, например, опор или подъемного оборудования.

## Погружение или засыпка

Участки, заполненные Stopaq® 4200 Putty, могут быть введены в эксплуатацию сразу после завершения монтажа дополнительных материалов.

## Информация

## Документация

Подробная информация доступна на нашем сайте. Инструкции по применению и другую документацию можно получить, обратившись в наш головной офис, к местному дистрибьютору **ТОО «СРГИ»** [www.cpgi.kz](http://www.cpgi.kz) или по электронной почте [info@sealforlife.com](mailto:info@sealforlife.com)

## Сертифицированный персонал

Применение описанных материалов должно выполняться сертифицированным персоналом.



ТОО «СРГИ (Си Пи Джи Ай)»

Эксклюзивный дистрибьютор  
на территории Республики Казахстан  
[www.cpgi.kz](http://www.cpgi.kz), [info@cpgi.kz](mailto:info@cpgi.kz)



ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ: Seal For Life Industries гарантирует, что продукт соответствует своему химическому и физическому описанию и подходит для использования, указанного в листе технических данных, при условии использования в соответствии с письменными инструкциями Seal For Life Industries. Поскольку многие факторы установки находятся вне контроля компании Seal For Life Industries, пользователь должен определить пригодность продукции для предполагаемого использования и принять на себя все риски и обязательства, связанные с этим. Ответственность компании Seal for Life указана в ее Общих условиях и положениях продажи. Seal For Life Industries не дает никаких других гарантий, явных или подразумеваемых. Вся информация, содержащаяся в данном листе технических данных, должна использоваться в качестве руководства и может быть изменена без предварительного уведомления. Данный лист технических данных заменяет все предыдущие листы технических данных на этот продукт.