

## STORAQ® 4100 PUTTY

### Информация о продукции

**Описание продукции:** Storaq® 4100 Putty - это пластичный синтетический состав для защиты подземных объектов от внешней коррозии. Используется для заполнения пустот и выравнивания неровных поверхностей перед нанесением покрытий Storaq®. Storaq® 4100 Putty - это нетоксичный антикоррозионный материал, подходящий для нанесения на крышки люков резервуаров и трубопроводную арматуру неправильной формы, такую как фланцы и клапаны. Он совместим с соседними заводскими покрытиями, такими как PE, PP, FBE и т.д. Полностью устойчив к воздействию воды и имеет очень низкую проницаемость. Предназначен для использования на заглубленных конструкциях с низкой или средней температурой эксплуатации и окружающей среды. Состав не отверждается и не создает внутренних напряжений. Объекты, покрытые Storaq® 4100 Putty, должны быть защищены от механических воздействий, таких как удары и вмятины при помощи защитного слоя Storaq® Geotextile и Storaq® Outerwrap.

#### Характеристики:

- Наклеивается на многие типы сухих основ.
- Требуется незначительная подготовка поверхности - достаточно проволочной щетки для очистки до чистоты St 2 (ISO 8501-1), абразивная очистка не требуется.
- Заполняет мельчайшие поры основы.
- Не влияет на катодную защиту
- Безопасно при использовании. Отсутствие физических, медицинских или экологических рисков

#### Преимущества:

- Экономия времени и средств на подготовку поверхности
- Не требует грунтовки
- Быстрое и простое нанесение
- Эластичная, легко поддается формовке на объектах неправильной формы
- Нет отходов - можно использовать повторно

#### Сертификат продукции:

Storaq® 4100 сертифицирован в соответствии с KIWA BRL- K911/02: «Сертификат продукции KIWA на антикоррозионный состав и ленты для резервуаров и трубопроводов в соответствии с Руководством EN-12068»

### Примеры применения

#### Фланцы:

Для защиты от внешней коррозии и принятия формы заглубленных фланцев труб, изолирующих и глухих фланцев.

#### Клапаны:

Для защиты от внешней коррозии и принятия формы заглубленных клапанов.

#### Крышки люков:

Для защиты от внешней коррозии и принятия формы заглубленных крышек люков, болтов и гаек и т.д.

### Свойства продукции STORAQ® 4100 PUTTY

Цвет	Зеленый
Плотность	1,2-1,5 г/см <sup>3</sup> (ISO 1183-1)
Диапазон температур	Рабочая: -10 to +30 °C
Удельное электрическое сопротивление изоляции	> 10 <sup>8</sup> (1E+08) Ω.м <sup>2</sup> (EN 12068) <sup>A)</sup>
Сохранение формы	< 4 мм при +30 °C (NEN 6910) <sup>A)</sup>
Водопоглощение	< 0.07 % <sup>A)</sup>
Температура стеклования	Без изменений при температуре от -10 до +30 °C <sup>A)</sup>
Адгезия	> 30 Н / 10 см <sup>2</sup> <sup>A)</sup>
Приведенное напряжение сдвига	> 400 Па при +30 °C <sup>A)</sup>

### Общая информация о заказе

	Storaq® 4100 Putty выпускается в упаковках различных размеров
Продукция	<u>Размеры и содержание упаковки:</u> Артикул: 4110 Картридж 0,53 кг [18,7 унции] 20 шт/коробка 720 шт/паллет
	Артикул: 4125 Трубчатый мешок 2 кг [4,4 фунта] 9 шт/коробка 324 шт/поддон
Обращение	Обращаться осторожно. Держать коробки в вертикальном положении.
Хранение	Хранить в чистом и сухом помещении вдали от прямых солнечных лучей в прохладном месте при температуре ниже +30 °C. 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
- 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 CZ или CZH
  - Stopaq® Geotextile
  - Stopaq® Outerwrap (доступны различные виды).
- Дополнительная защита от механических повреждений по выбору:
- Stopaq® Outerglass Shield XT Grey или Stopaq® Polyester

## Высокая влажность

Stopaq® 4100 Putty 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® 4100 Putty должна быть сухой, а температура предпочтительно должна быть в пределах от +20 °C до +30 °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.

## 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 +30 °C [68-86 °F] для быстрого и простого нанесения. Может потребоваться предварительный нагрев.

## Углеродистая сталь

Минимальное требование к подготовке поверхности - чистота St 2 согласно ISO 8501-1. Профиль шероховатости не имеет существенного значения для адгезии.

## Существующее покрытие - битум

Удалить рыхлый битум. Для надлежащей адгезии убедиться, что поверхность чистая и сухая. Изделие нельзя наносить на влажный битум. Рекомендуется умеренный нагрев битума, чтобы испарилась скопившаяся вода. После этого битуму необходимо дать остыть до предпочтительной температуры основы.

## Существующие покрытия - другие

Удалить блеск и обезжирить поверхности с помощью чистящих салфеток SFL, или с помощью очистителя основы SFL и абразивного чистящего диска.

## Окончательная проверка

Основы, подготовленные для нанесения покрытия, должны быть чистыми, сухими и на них не должно быть пыли в соответствии с ISO 8502-3, класс 3.

## Инструкция по применению - Краткая версия

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

<b>Границы нанесения покрытия</b>	В некоторых случаях требуется, чтобы Stopaq® Wrappingband CZ или CZH наносился рядом с запланированными границами Stopaq® 4100 Putty. См. специальные инструкции по нанесению покрытия для получения дополнительной информации.
<b>Нанесение</b>	Нанести небольшое количество Stopaq® 4100 Putty на абразивный диск и втереть его в покрываемые поверхности. Когда все поверхности будут покрыты тонким слоем Stopaq® 4100 Putty, следует добавить толщины и придать форму. Не допускать воздушных пузырей. Готовая поверхность должна быть гладкой, пригодной для нанесения дополнительных материалов Stopaq®.
<b>Армирование</b>	В случае, если толщина слоя Stopaq® 4100 Putty превышает 20 мм, рекомендуется применять армирующее полотно между слоями для стабилизации отформованного слоя
<b>Защита от механических повреждений</b>	Stopaq® 4100 Putty должна быть защищена от механических воздействий, таких как удар и вдавливание, путем применения Stopaq® Geotextile и Stopaq® Outerwrap. Защита от механических воздействий должна перекрывать границы нанесенной шпатлевки. По желанию, Stopaq® Outerglass Shield XT Grey или Stopaq® Polyester могут быть установлены для дополнительной защиты от механических повреждений.
<b>Визуальный осмотр</b>	Stopaq® 4100 Putty должна выглядеть гладкой и плотно покрывать все детали, толщина слоя не менее 20 мм.
<b>Электроискровое испытание</b>	Сразу после нанесения Stopaq® 4100 Putty необходимо выполнить электроискровое испытание с помощью прибора высокого напряжения при напряжении $\geq 15$ кВ. Рекомендуется использовать щеточный зонд. Дальнейшие испытания не требуются.

## 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**

Погружение или засыпка возможны сразу после завершения нанесения покрытия.  
Для получения конкретных инструкций следует обратиться к листам технических данных по дополнительным используемым материалам.  
Засыпка и уплотнение чистым песком и наполнителем без острых камней или твердых комков земли.

## 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**

Нанесение описанной системы покрытия должно выполняться сертифицированным персоналом.