

## STOPAQ® BASECOAT HT

### Информация о продукции

**Описание продукции:** Stopaq® Basecoat HT - уникальный, экономически эффективный продукт, который может использоваться для защиты от коррозии различных конструкций и специально разработан для применения при низких температурах. Stopaq® Basecoat HT легко наносится и обладает превосходными антикоррозионными свойствами.

Материал имеет нетканый верхний слой, что позволяет сразу же наносить следующее покрытие после его нанесения. Продукт обеспечивает долгосрочное использование, например, в коммерческих, жилых, коммунальных, телекоммуникационных, транспортных, электрических, водопроводных, канализационных, сельскохозяйственных и промышленных целях.

Stopaq® Basecoat HT - это нетоксичное покрытие холодного нанесения в виде заплат на основе соединения, содержащего некристаллический, низковязкий, несшитый (полностью аморфный), чистый гомополимер полиизобутена. Обладает отличной адгезией к незащищенному металлу и к таким основам, как полиэтилен и сталь с покрытием. Он полностью устойчив к воздействию воды и имеет очень низкую проницаемость газа и водяного пара. Stopaq® Basecoat HT является вязким материалом при указанных рабочих температурах и, благодаря своей жидкой природе, затекает во все неровности основы. Состав не отверждается и не создает внутренних напряжений.

Stopaq® Basecoat HT должен быть покрыт Stopaq® EZ Topcoat. Информацию о совместимости с другими типами верхних покрытий можно получить в компании Stopaq B.V.

#### Характеристики:

- Контролируемая холодная текучесть, обеспечивающая заполнение мельчайших пор основы.
- Устойчивость к низким температурам без охрупчивания
- Низкое поверхностное натяжение; адгезия ко многим типам сухих основ на молекулярном уровне
- Адгезия на основе силы Ван-дер-Ваальса.
- Возможно применение на неподготовленных поверхностях: не требуется абразивная обработка стальных основ, достаточно проволочной щетки (ISO 8501-1: St 2)
- Постоянная толщина пленки
- Инертность к старению и воздействию атмосферных факторов
- Отсутствие осмоса или миграции воды под пленку
- Устойчивость ко многим химическим веществам, таким как вода, соли, кислоты, щелочи, полярные растворители и т.д. Для получения дополнительной информации следует обращаться в Stopaq B.V.

#### Преимущества:

- Экологически чистый, не представляет опасности для здоровья и безопасности человека.
- Быстрое и простое нанесение в полевых условиях.

### Примеры применения

#### Стальные конструкции:

Для защиты от атмосферной коррозии стальных конструкций, таких как балки и трубчатые формы.

### Свойства продукции STOPAQ® BASECOAT HT

|   |  |
|---|--|
| <b>Цвет</b>                                 | Зеленый  |
| <b>Толщина</b>                              | 1,0 ± 0,3 мм   |
| <b>Плотность</b>                            | 1,5 ± 0,1 г/см <sup>3</sup> (ISO 1183-1)   |
| <b>Диапазон температур</b>                  | Рабочая: -45°C to +95°C<br>Краткосрочно: + 120°C   |
| <b>Температура стеклования</b>              | ≤ - 65 °C [-85 °F] <sup>A)</sup>   |
| <b>Температура кристаллизации</b>           | Отсутствие признаков кристаллизации в диапазоне температур от -100°C до +190°C (ISO 11357-3)   |
| <b>Устойчивость к образованию капель</b>    | Испытано в течение 48 ч при +145 °C <sup>A)</sup><br>– Состав не капает.   |
| <b>Адгезия</b>                              | К стали (Sa 2½ St 3, St 2) и покрытиям, таким как ПЭ, ПП, ПУ, эпоксидные смолы – Режим разделения адгезии, покрытие оставляет на основе пленку, образованную составом. |
| <b>Устойчивость к термическому старению</b> | Испытание в течение 100 дней +115 °C:<br>- Нет изменения характеристик адгезии; режим разделения адгезии, покрытие оставляет на основе пленку, образованную составом.  |

A) - Испытано в соответствии с методами, описанными в ISO 21809-3:2016

### Общая информация о заказе

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Продукция</b> | Stopaq® Basecoat HT поставляется в рулонах различной ширины и длины<br><br><u>Размеры и содержание упаковки:</u><br>100 мм x 15 м, 6 рулонов в коробке<br>180 рулонов/паллет.<br>200 мм x 20 м, 2 рулона в коробке,<br>96 рулонов/паллет.<br><br>Другие размеры доступны по запросу |
| <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
- Ножницы, нож, шпатель, измерительная лента, стальной валик
- 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 нанесения могут потребоваться различные дополнительные материалы Stopaq®. Следует обратиться в Stopaq B.V. для получения подробной информации.

## Высокая влажность

Stopaq® Basecoat HT можно наносить во влажных условиях. На основе не должно быть конденсата, чего можно добиться, поддерживая температуру не менее, чем на 3 °C [6 °F] выше точки росы.

## Рабочая зона и основа

Основа должны быть сухими, чистыми и защищены от негативных атмосферных воздействий

## Условия эксплуатации изделия

Stopaq® Basecoat HT должен быть сухим, а температура предпочтительно должна быть между +20 °C и +50 °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 выше +30 °C для быстрого и удобного нанесения. Может потребоваться предварительный нагрев.

## Сталь и другие металлы

Подготовить стальную поверхность до минимальной степени чистоты St 2 / St 3 в соответствии с ISO 8501-1.  
Профиль шероховатости не имеет существенного значения для адгезии

## Другие основы

Удалить блеск и обезжирить поверхности с помощью чистящих салфеток SFL™, или очистителя субстратов SFL™, или изопропилового спирта и абразивного чистящего диска. Проверить существующее покрытие на предмет адгезии (см. "Проверка чистоты"). При недостаточной адгезии существующее покрытие может быть несовместимо с Stopaq® Basecoat HT, и тогда следует его полностью удалить.

## Проверка чистоты

Взять кусок Stopaq® Basecoat HT длиной ± 150 мм [6"], снять антиадгезионный материал и отвернуть примерно на 25 мм [1"]. Нанести Stopaq® Basecoat HT на поверхность, плотно прижать и оставить на 5 минут. Оттянуть Basecoat HT от основы под углом приблизительно 135 град. и со скоростью 100 мм/мин. Должно наступить разделение адгезии, а покрытие поверхности оставшимся материалом должно составлять ≥ 95%. Если значение меньше, то подготовка поверхности недостаточна.

Примечание: При слишком низкой температуре основы данное испытание может оказаться неудачным. Следует предварительно нагреть основу до предпочтительной температуры и повторить испытание.

## Окончательная проверка

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

## Инструкция по применению - Краткая версия

См.специальные инструкции по нанесению покрытия Stopaq, например наложение заплаток, обмотки труб и т.д

## Адгезионный материал

Удалить антиадгезионный материал непосредственно перед приклеиванием Stopaq® Basecoat HT к основе, чтобы избежать загрязнения клеевой поверхности и избежать непреднамеренного преждевременного приклеивания к основанию.

## Нанесение

Начать с удаления небольшой части антиадгезионного материала, и уложить Stopaq® Basecoat HT на основу. Продолжить убирать небольшие отрезки антиадгезионного материала сразу после приклеивания к основе. Допускается небольшое натяжение при обертывании вокруг трубчатых объектов, но следует избегать натяжения при нанесении, например, на плоские основы. Не допускать образования воздушных пузырей. Плотно прижать Stopaq® Basecoat HT к поверхности. Использование стального валика усилит сцепление.

## Нахлест

Боковой нахлест:  $\geq 10$  мм. Для обеспечения надлежащего сцепления следует использовать стальной валик в местах нахлестов.

## Визуальный осмотр

Stopaq® Basecoat HT должен выглядеть гладким и плотно прилегать вокруг всех деталей и заходить в углы.

## Электроискровое испытание

При нанесении на проводящие основы, такие как сталь, электроискровое испытание можно проводить с помощью щеточного зонда с напряжением 5 кВ + 5 кВ/мм сразу после нанесения Stopaq® Basecoat HT.

## Нанесение внешнего покрытия

Stopaq® Basecoat HT можно покрывать сверху сразу после нанесения. свяжитесь с представителями STOPAQ для получения подробной информации.

## Обращение и ввод в эксплуатацию

## Воздействие нагрузок

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

## Ввод в эксплуатацию

Погружение в воду или засыпка возможны эксплуатацию 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.



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.