

STOPAQ® BASECOAT

Информация о продукции

Описание продукции: Stopaq® Basecoat - уникальный, экономически эффективный продукт, который может использоваться для защиты от коррозии различных конструкций и специально разработан для применения при низких температурах. Stopaq® Basecoat 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 - 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 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 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:

- Безопасно при использовании. Отсутствие физических, медицинских или экологических рисков
- Быстрое и простое нанесение в полевых условиях, даже при низких температурах окружающей среды и основы
- Можно формировать на различных типах объектов неправильной формы

Примеры применения

Стальные конструкции:

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

Свойства продукции STOPAQ® BASECOAT

Цвет	Зеленый
Толщина	1,0 ± 0,3 мм
Плотность	1,0 ± 1,5 г/см ³ (ISO 1183-1)
Диапазон температур	Рабочая: -10 to +30 °C [+14 to +86 °F]
Температура стеклования	≤ - 65 °C [-85 °F] ^{A)}
Температура кристаллизации	В диапазоне от -100 °C до +190 °C ^{A)} : – Нет признаков кристаллизации или плавления.
Устойчивость к образованию капель	Испытано в течение 48 ч при +130 °C ^{A)} – Состав не капает.
Адгезия	Испытания на отслаивание на углеродистой стали (Sa 2½ St 3 и St 2) и таких покрытиях, как ПП, ПЭ и эпоксидные смолы ^{A)} . Результаты на всех основах: – Разделение адгезии, нет признаков разрушения адгезии. – ≥ 95% покрытия поверхности
Устойчивость к термическому старению	Испытание в течение 100 дней +70 °C: – 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

Продукция	Stopaq® Basecoat поставляется в рулонах различной ширины и длины <u>Размеры и содержание упаковки:</u> Артикул: 6841-01500 100 мм x 15 м, 6 рулонов в коробке Артикул: 6843-02000 200 мм x 20 м, 2 рулона в коробке Артикул: 6844-01500 300 мм x 15 м, 2 рулона в коробке
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 +35 °C [95 °F]. 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 ролик
- Абразивные чистящие диски, проволочные щетки
- Чистящие салфетки SFL, очиститель основы SFL или изопропиловый спирт, cas. No 67-63-0
- Средства индивидуальной защиты

Внешние покрытия

Stopaq® EZ Topcoat рекомендуется использовать вместе с Stopaq® Basecoat. Возможно использование других типов внешних покрытий, пожалуйста, проконсультируйтесь с компанией Stopaq B.V. для получения дополнительной информации.

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 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

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

Условия эксплуатации изделия

Stopaq® Basecoat должен быть сухим, а температура предпочтительно должна быть выше от 0 °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 [6 °F] выше точки росы.

Температура основы

Температура основы предпочтительно должна быть выше 0 °C для быстрого и удобного нанесения. Может потребоваться предварительный нагрев.

Углеродистая сталь

Подготовить стальную поверхность до минимальной степени чистоты St 2 / St 3 в соответствии с ISO 8501-1. Для быстрого и правильного сцепления рекомендуется гладкая поверхность, шероховатая поверхность нежелательна.

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, и тогда следует его полностью удалить.

Проверка чистоты

Взять кусок Stopaq® Basecoat длиной ± 150 мм [6"], снять антиадгезионный материал и отвернуть примерно на 25 мм [1"]. Нанести Stopaq® Basecoat на поверхность, плотно прижать и оставить на 5 минут. Оттянуть Basecoat от основы под углом приблизительно 135 град. и со скоростью 100 мм/мин [4"/мин]. Должен наступить режим разделения адгезии, а покрытие поверхности оставшимся материалом должно составлять ≥ 95%. Если значение меньше, то подготовка поверхности недостаточна. При слишком низкой температуре основы данное испытание может оказаться неудачным. Следует предварительно нагреть основу до предпочтительной температуры и повторить испытание.

Инструкция по применению - Краткая версия

Подробные инструкции по применению можно получить на сайте: www.cpgi.kz

Адгезионный материал

Удалить антиадгезионный материал непосредственно перед приклеиванием Stopaq® Basecoat 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 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 к поверхности. Использование стального валика усилит сцепление.

Нахлест

Боковой нахлест: ≥ 10 мм [$\frac{3}{8}$ "]. Для обеспечения надлежащего сцепления следует использовать стальной валик в местах нахлестов.

Нанесение внешнего покрытия

После нанесения и проверки Stopaq® Basecoat можно сразу же наносить рекомендуемое внешнее покрытие рекомендуемой толщины сухой пленки.

Визуальный осмотр

Stopaq® Basecoat должен выглядеть гладким и плотно прилегать вокруг всех деталей.

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

Обращение и ввод в эксплуатацию

Воздействие нагрузок

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

Ввод в эксплуатацию

Ввод в эксплуатацию возможен сразу после завершения нанесения покрытия. Для получения конкретных инструкций следует обратиться к листам технических данных по дополнительным используемым материалам.

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 или по электронной почте 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, 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.