

STOPAQ® Paste CZH

Информация о продукции

Описание продукции: Stopaq® Paste CZH – это пластичный антикоррозионный состав, используемый для заполнения пустот и выравнивания неровных поверхностей перед нанесением покрытий Stopaq®. Очень хорошо прилипает к стали и заводским покрытиям трубопроводов, таким как ПЭ, ПП и НЭП. Stopaq® Paste CZH – это нетоксичный состав холодного применения на основе некристаллического, низковязкого, несшитого (полностью аморфного), чистого гомополимера полиизобутена. Stopaq® Paste CZH сохраняет вязкость при указанных рабочих температурах. Благодаря своей жидкой природе он обладает набором уникальных свойств, таких, как холодная текучесть, и затекает во все неровности основы. Состав не отверждается, и не способен создавать внутреннее напряжение. Stopaq® Paste CZH полностью устойчива к воде, солевому туману и УФ-излучению, имеет низкую газо- и паропроницаемость. Stopaq® Paste CZH требует применения дополнительных гибких механических защитных слоев, таких как Stopaq® Outerwrap. Это поддерживает способность к самовосстановлению небольших повреждений, таких как вмятины и порезы на всей системе покрытия Stopaq®, а также улучшает устойчивость к ударам и вдавливанию. По желанию дополнительный защитный слой от механических повреждений может быть нанесен сверху, как Stopaq® Polyester, или Stopaq® Outerglass Shield XT Grey.

Характеристики:

- Контролируемая холодная текучесть, обеспечивающая постоянный приток в мельчайшие поры основы.
- Устойчивость к низким температурам без охрупчивания
- Приспосабливается к неправильным формам
- Низкое поверхностное натяжение; адгезия ко многим типам сухих оснований на молекулярном уровне
- Низкая чувствительность к качеству поверхности: не требуются методы абразивной обработки, достаточно проволочной щетки (ISO 8501-1: St 2)
- Адгезия на основе силы Ван-дер-Ваальса
- Инертность к старению и воздействию атмосферных факторов
- 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 для использования. Отсутствие физических, медицинских или экологических рисков
- Быстрое и простое нанесение
- Можно придавать форму в соответствии с различными элементами неправильной формы
- Отсутствие осмоса или миграции влаги под пленку
- Отсутствие влияния на катодную защиту (КЗ) стальных конструкций

Примеры применения

Фланцы:

Для защиты от внешней коррозии и формовки соединительных, изоляционных и глухих фланцев.

Запорная арматура:

Для защиты от наружной коррозии и деформации клапанов.

Детали неправильной формы:

Для защиты от наружной коррозии и формовки крышек люков, болтов и гаек и т.д.

Термическая сварка:

Для защиты от внешней коррозии сварных соединений СР-проводов на подземных трубопроводах (штифтовая пайка) и подземных стальных конструкций, защищенных СР.

Ремонт покрытия труб:

Для защиты от внешней коррозии и в качестве заполнителя дефектов покрытия трубопроводов, например, трубопроводов с покрытием 3LPE, перед нанесением последующего механического защитного покрытия.

Общая информация по заказу

Изделие	Stopaq® Paste CZH выпускается в виде листов, упакованных в силиконизированную фольгу в картонных коробках Артикул: <u>Размеры и содержание упаковки</u> 6140 <u>продукта:</u> Лист 2кг, 6 шт. в коробке, 288 шт. на поддоне
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 +45 °C [113 °F]. Неограниченный срок хранения.

Свойства изделия Stopaq[®] Paste CZH

Цвет	Зеленый
Плотность	1,5 ± 0,1 г/см ³ (ISO 1183-1)
Диапазон температур	Рабочая: От -45 °C до 70 °C (от -49 °F до +158 °F) В течение короткого срока: 90 °C [+194 °F]
Стеклование температура	≤ - 65 °C [-85 °F] ^{A)}
Кристаллизация температура	Испытано при диапазоне от -100 °C до +190 °C [-148 °F до +374 °F] ^{A)} : • Нет признаков кристаллизации или плавления
Электроискровое испытание	при 5 кВ/мм [40 мил] + 5 кВ дефектов нет ^{A)}
Адгезия	Испытано при следующих условиях: ^{A)} • До старения • После термического старения в течение 100 дней +90 °C [+194 °F] • После погружения в горячую воду в течение 100 дней +90 °C [+194 °F] Испытано при +23 °C и +70 °C [73 °F и 158 °F] на углеродистой стали (St 3, St 2, Sa 2½) и на заводском покрытии ПЭ: • Покрытие оставляет на основе пленку антикоррозионного состава.
Испытание на сдвиг внахлестку	Испытано на углеродистой стали Sa 2 ½ ^{A)} • Прочность на сдвиг внахлестку: при +23 °C [+73 °F] ≥ 0,004 Н/мм ² при +70 °C [+158 °F] ≥ 0,002 Н/мм ² Режим когезионного разрушения • ≥ 95% покрытия поверхности
Удельное электрическое сопротивление изоляции	RS ₁₀₀ ≥ 10 1E 8 Ом/м ² ^{A B)}

^{A)} В соответствии с ISO 21809-3:2016 тип покрытия 13

Инструкция по применению - Подготовка к работе

Инструменты, оборудование и вспомогательные средства	<ul style="list-style-type: none"> • Температурный зонд, тестер точки росы, высоковольтный тестер для электроискровых испытаний • Ножницы, нож, шпатель, измерительная лента • Абразивные чистящие диски, проволочные щетки • SFL™ Cleaning Wipes, SFL™ Substrate Cleaner или изопропиловый спирт, № кас. 67-63-0 • Нагревательное одеяло или печь (для предварительного нагрева пасты) • Средства индивидуальной защиты
Дополнительные материалы для покрытия	В зависимости от типа применения могут потребоваться различные дополнительные материалы покрытия, например: <ul style="list-style-type: none"> • Stopaq[®] Wrappingband CZH • Stopaq[®] Outerwrap PE PVC • Stopaq[®] Polyester • Stopaq[®] Outerglass Shield XT Grey
Высокая влажность	Stopaq [®] Paste CZH может наноситься во влажной атмосфере. 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 должна быть сухой, чистой и защищенной от негативных воздействия погоды.
Состояние изделия	Stopaq [®] Paste CZH должна быть сухой, а температура для удобства нанесения, предпочтительно, должна быть выше +35 °C [95 °F]. Для этого листы могут нагревать с помощью нагревательного одеяла или в печи.

Инструкция по применению - Подготовка поверхности

Общие сведения	Покрываемый участок должен быть чистым, сухим, на нем не должно быть масла, жира и пыли. Все загрязнения включая окалину.
Обезжиривание	Обезжиривание поверхностей с помощью чистящих салфеток SFL™, очистителя субстратов 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 +20 °C [68 °F] для быстрого и удобного нанесения. Может потребоваться предварительный нагрев.
Углеродистая сталь	Минимальное требование к подготовке поверхности - St 2 согласно ISO 8501-1. Профиль шероховатости не имеет существенного значения для адгезии.
Существующее покрытие -битум	Срезать имеющийся битум с участка, на который будет наноситься покрытие, и убедиться, что голая поверхность трубы чистая и сухая. Stopaq® Paste CZH необходимо наносить без швов на существующий битум.
Существующие покрытия -другие	Обеспечить шероховатость и обезжиривание поверхностей с помощью SFL™ Cleaning Wipes, или SFL™ Substrate Cleaner, или изопропилового спирта и абразивного чистящего диска.
Проверка чистоты	Взять кусок ленты Stopaq® Wrappingband CZ длиной ± 150 мм [6"], снять антиадгезионную пленку и отогнуть ее примерно на 25 мм [1"]. Положить ленту Wrappingband на поверхность, плотно прижать и оставить на 5 минут. Оттянуть Wrappingband от основы под углом прикл. 135 град. и скоростью 100 мм/мин [4 дюйма/мин]. Должен наступить режим отделения адгезива, а покрытие поверхности оставшимся материалом должно составлять ≥ 95%. Если это меньше, очистка поверхности недостаточна. При слишком низкой температуре основы данное испытание может оказаться неудачным. Нагреть основу до желаемой температуры и повторить испытание.

Инструкция по применению - Краткая версия

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

Границы при использовании с фланцами	Нанесите обмотки из Stopaq® Wrappingband CZH на участки трубы под и за пределами запланированных участков применения Stopaq® Paste CZH.
Нанесение	Нанести комки формуемой Stopaq® Paste CZH вокруг защищаемых объектов и надавить, чтобы прикрепить их к основе. Не допускать воздушных пузырей. После придания формы поверхность должна быть гладкой, чтобы возможно было правильное нанесение дополнительных материалов.
Армирование	В случае, если толщина слоя Stopaq® Paste CZH превышает 20 мм [3/4"], рекомендуется применять армирующее межслойное полотно типа Stopaq® Geotextile для стабилизации слоя пластичной пасты.
Визуальный осмотр	Stopaq® Paste CZH должна выглядеть гладкой и плотной, и должна покрывать все детали слоем толщиной не менее 20 мм [3/4"].
Электроискровое испытание	Поверхность с покрытием подлежит проверке на наличие дефектов посредством электроискрового испытания с помощью высоковольтного тестера при 5 кВ/мм + 5 кВ (макс. 25 кВ), оснащенного щеточным зондом, до нанесения любого дополнительного покрытия.
Нанесение наружных оберточных материалов	Stopaq® Paste CZH должна быть защищена от ударов, вмятин, давления почвы и других воздействий путем применения Stopaq® Outerwrap. Как вариант, поверх всей системы покрытия могут быть установлены дополнительные механические защитные материалы, такие как Stopaq® Outerglass Shield XT Grey или Stopaq® Polyester. Пожалуйста, обратитесь к Stopaq B.V. для получения дополнительной информации.

Обращение и ввод в эксплуатацию

Воздействие нагрузок

Объекты, покрытые Stopaq® Paste CZHT, не должны подвергаться нагрузкам, например, от опор или подъемного оборудования.

Погружение или закапывание

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 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.