STOPAQ® WRAPPINGBAND SZ

Информация о продукции

Описание продукции: Stopaq® Wrappingband SZ – это антикоррозийный оберточный материал, который очень хорошо прилипает к влажным поверхностям, таким, как погруженная в воду голая сталь и сталь с покрытием. Основан на составе, содержащем некристаллический, низковязкий, несшитый (полностью аморфный) чистый гомополимер полиизобутен. Stopaq® Wrappingband SZ вязкая при указанных рабочих температурах и, благодаря своей жидкой природе, обтекает все неровности основания. Состав не отверждается и не способен создавать внутреннее напряжение.
Stopaq® Wrappingband SZ применяется как элементарная часть системы покрытия Stopaq® Splash Zone Coating System и требует дополнительных механических защитных слоев, таких как Stopaq® Intermediate Wrap PVC и Stopaq® Outerglass Shield XT Grey. Это улучшает устойчивость системы покрытия к ударным нагрузкам и вдавливанию, и обеспечивает адекватное проявление антикоррозионных свойств.

Характеристики:
- Контролируемый холодный поток, обеспечивающий постоянный приток в мельчайшие поры основы
- Устойчивость к низким температурам без охрупчивания
- Приспосабливается к неправильным формам
- Низкое поверхностное натяжение; адгезия ко многим типам сухих и влажных основ на молекулярном уровне
- Слабо чувствительно к качеству подготовки поверхности: не требуются методы абразивной обработки, достаточно проволочной щетки (ISO 8501-1: St 2)
- Адгезия на основе сил Ван-дер-Ваальса

Преимущества:
- Безопасно для использования. Отсутствие физических, медицинских или экологических рисков
- Быстрое и простое нанесение
- Легко контролировать нанесение
- Можно формовать на различных типах объектов неправильной формы

Примеры применения

Морские и подводные конструкции:
Для защиты от внешней коррозии стальных свайных конструкций причалов, расположенных в зоне периодического смачивания.

Погруженные трубопроводы:
Для защиты от внешней коррозии погруженных трубопроводов из углеродистой стали.

Подводный ремонт покрытия труб:
Для ремонта покрытия труб, восстановления покрытия и защиты от внешней коррозии дефектов покрытия погруженного трубопровода.

Свойства изделия Stopaq® Wrappingband SZ

Цвет	Темно-зеленый
Толщина	3,5 мм [140 мил] ± 10% [A)]
Плотность	1,3 - 1,4 г/см³ (ISO1183-1)
Диапазон температур	Рабочая: От -20 °C до +50 °C (от -4 °F до +122°F) В течение краткого срока макс.: +70 °C [+158°F]
Устойчивость к капельным утечкам	Испытано в течение 72 ч при +85 °C [+185 °F] [A)] – Компаунд не капает.
Адгезия	Испытания на отслаивание от углеродистой стали St 2 чистоты (ISO 8501- 1) и покрытий оборудования из ПЭ и неопрена, при этом покрытие наносилось при следующих условиях: • сухая поверхность (без обнаруживаемых остатков соли); • сухая поверхность при загрязнении NaCl прибл. 1000 мг/м²; • погружение в пресную воду; • погружение в 3% раствор NaCl;
Сопротивление сдвигу внахлестку	Испытано на стали с подготовкой поверхности St 2 [A)] • Прочность на сдвиг внахлестку: при +23 °C [+73 °F] ≥ 0,004 Н/мм² при +50 °C [+122 °F] ≥ 0,001 Н/мм² • Во всех случаях: Режим когезионного разрушения Покрытие ≥ 95%

Свойства системы покрытия Stopaq® Splash Zone

Строительство	Темно-зеленый
Общая толщина	3,5 мм [140 мил] ± 10% [A)]
Сопротивление ударным агрузкам	Испытано при +23 °C [+73 °F]: ≥ 15 Дж
Устойчивость к вдавливанию	Испытано при давлении вдавливания 10 Н/мм² при температуре +23 °C [+73 °F] и при температуре +50 °C [+122 °F] [A)]. • остаточная толщина ≥ 0,6 мм [24 мил]
Устойчивость к капельным утечкам	Rs_{100} ≥ 108 Ом/м² [≥ 109 Ом/фут²] [A)]

[A)] В соответствии с ISO 21809-3:2016

Общая информация по заказу

Продукт	Stopaq® Wrappingband SZ поставляется в рулонах со следующими размерами (Ш x Д): Размеры и содержание упаковки продукта: Артикул: 4401 100 мм x 6 м [4” x 19’6”], 6 шт./коробка
Обращение	Типовые условия: 4,0 мм [A)]
Хранение	Испытано при давлении вдавливания 1 Н/мм² при +23 °C [+73 °F] и при +70 °C[+158°F][A)] • Остаточная толщина ≥ 0,6 мм

Инструкция по применению - Подготовка к работе

Общие сведения	Подводное нанесение Stopaq® Wrappingband SZ и дополнительных материалов Stopaq® должно осуществляться только профессиональными водолазами, сертифицированными для нанесения Stopaq® Wrappingband SZ и дополнительных материалов Stopaq®.
Инструменты, оборудование и вспомог	• Инструменты для подготовки поверхности, такие, как водоструйное оборудование или проволочные щетки с электроинструментом • Ножницы, нож, измерительная лента, перфорационный валик • Средства индивидуальной защиты и водолазное снаряжение
Дополнительные материалы для покрытия	Дополнительные материалы требуются в соответствии с инструкцией по нанесению покрытия. Например, для завершения монтажа системы покрытия Stopaq® для зона периодического смачивания необходимы следующие материалы Stopaq®: • Stopaq® Intermediate Wrap PVC • Stopaq® Outerglass Shield XT Grey • Стрейтч-лента Stopaq® Compression Foil В зависимости от типа применения могут потребоваться другие материалы.
Условия нанесения	Температура воды и основы во время нанесения должна быть > +5ºC [+41°F].

Инструкция по применению - Подготовка поверхности

Общие сведения	Все основания должны быть свободны от морских организмов. Необходимо удалить налет, ржавчину, остатки старого покрытия, масла, смазки и другие прилипшие вещества. Водоструйное оборудование может использоваться для получения достаточно чистой основы.
Стальная подложка	Вся стальная подложка должна быть очищена как минимум до степени чистоты St 2 (ISO 8501-1) Начальный и конечный участки покрываемой зоны должны быть тщательно очищены до голой стали, например, с помощью очистки струей воды под высоким давлением Профиль шероховатости не имеет существенного значения для адгезии. Участки с существующим покрытием следует очистить и обеспечить шероховатость.

Инструкция по применению - Краткая версия

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

Защитная обмотка	Начать с удаления небольшой части прозрачной антиадгезионной пленки и нанести на основу ленту Stopaq® Wrappingband SZ. Нанести ленту Wrappingband, прижимая ее к основанию и минимизируя попадание воздуха или воды под оберточную ленту. Избегать сильного натяжения рулона материала и Wrappingband.
Антиадгезионная плёнка	Не удалять полностью прозрачную антиадгезионную пленку перед нанесением Stopaq® Wrappingband SZ. Удалить непосредственно перед нанесением на основу.
Наложение витков	Боковой нахлест: 50% Последовательные рулоны: ≥ 100 мм [4"]
Визуальный осмотр	Лента Stopaq® Wrappingband SZ должна выглядеть гладкой и плотной, и должна охватывать все детали как минимум, двумя слоями Wrappingband.

Защита от механических повреждений	Stopaq® Wrappingband SZ необходимо защищать против ударов, вмятин, давления воды и других воздействий в течение кратчайшего периода времени после нанесения финишного покрытия. Это достигается путем последующего нанесения дополнительных материалов покрытия в соответствии с конкретной инструкцией по применению, например, путем нанесения промежуточного слоя Stopaq® Intermediate Wrap PVC и Stopaq® Outerglass Shield XT.

Обращение и ввод в эксплуатацию

Воздействие нагрузок	Объекты с покрытием Stopaq® Wrappingband SZ не должны подвергаться нагрузкам, например, со стороны опор или подъемного оборудования.
Ввод в эксплуатацию	Ввод в эксплуатацию возможен сразу после завершения нанесения покрытия. Следует обратиться к листам данных для получения конкретных инструкций по использованию 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 «CPGI»** www.cpgi.kz или по электронной почте info@sealforlife.com
Сертифицированный персонал	Нанесение описанной системы покрытия должно выполняться сертифицированным персоналом.

ТОО «CPGI (Си Пи Джи Ай)»

Эксклюзивный дистрибьютор
на территории Республики Казахстан
www.cpgi.kz, info@cgpi.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 использовании 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.