

STOPAQ® OUTERWRAP HSPEX

Информация о продукции

Описание продукции: Stopaq® Outerwrap HSPE - это лента для наружной обмотки, обеспечивающая защиту от механических повреждений систем антикоррозионных покрытий, включающих, например, Stopaq® Wrappingband (различные виды). Он изготовлен из радиационно сшитой основы из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП) и бутилкаучукового клея с высокой липкостью, снабжен антиадгезионным материалом для правильного разматывания рулона. Stopaq® Outerwrap HSPEX хорошо подходит для использования над землей, под землей и при погружении. Клеевой слой бутилкаучука обеспечивает хорошую адгезию к подложке ленты Stopaq® Wrappingband, к существующему заводскому ПЭ-покрытию, а также к собственной подложке. Stopaq® Outerwrap HSPEX - это высокоэластичная лента, устойчивая к УФ-излучению, обеспечивающая хорошую стойкость всей системы покрытия к ударам, вмятинам и истиранию, а также устойчивость к воздействию различных химических веществ.

Характеристики:

- Лента холодного нанесения
- Клей с высокой липкостью
- Хорошая прилегаемость
- Хорошая адгезия к Stopaq® Wrappingband, а также к собственной подложке
- Обеспечивает отличную устойчивость к ударам и вмятинам
- Очень высокая устойчивость к старению и воздействию атмосферных факторов, даже при длительном воздействии максимальной или минимальной рабочей температуры

Преимущества:

- Подходит для нанесения вручную
- Легко растягивается и наносится
- Подходит для монтажа в холодную погоду
- Выдерживает удары и вмятины, которые могут возникнуть во время монтажа и обратной засыпки

Примеры применения

Трубопроводы и резервуары:

Обеспечивает защиту систем антикоррозионных покрытий Stopaq®, нанесенных на трубопроводные конструкции и резервуары, от механических повреждений.

Монтажные соединения:

Обеспечивает защиту систем антикоррозионных покрытий Stopaq®, нанесенных на кольцевые сварные соединения морских трубопроводов, от механических повреждений.

Детали трубопроводов:

Обеспечивает защиту систем антикоррозионных покрытий Stopaq®, нанесенных на детали трубопроводов, такие как колена, отводы, тройники, переходники и фланцы, от механических повреждений.

Влажные или погруженные конструкции:

Обеспечивает защиту систем антикоррозионных покрытий Stopaq®, нанесенных на влажные и погруженные стальные конструкции, от механических повреждений.

Свойства изделия Stopaq® Outerwrap HSPEX

Цвет	Черный
Толщина	Подложка 0,25 мм [10 мил] Общая 0,90 мм [36 мил]
Диапазон температур	Рабочая: от - 45 до +50 °C [49 до +122 °F] Краткосрочно: +70 °C [158 °F]
Прочность на отслаивание между слоями	До старения: ^{A)} <ul style="list-style-type: none"> • при +23 °C [73 °F]: ≥ 0,2 Н/мм *(1,3 Н/мм тип.) • при +50 °C [122 °F]: ≥ 0,02 Н/мм *(0,2 Н/мм тип.) <u>После термического старения в течение 100 дней при температуре +70 °C [158 °F]</u> <ul style="list-style-type: none"> • P'_{100} / P'_0: ≥ 0,50 (1,3 тип.) ^{A)} <u>После погружения в горячую воду на 100 дней при +50 °C [122 °F]</u> <ul style="list-style-type: none"> • P'_{100} / P'_0: ≥ 0,75 (1,0 тип.) ^{A)}
Прочность на отслаивание от заводского ПЭ-покрытия	До старения: ^{A)} <ul style="list-style-type: none"> • при +23 °C [73 °F]: ≥ 0,8 Н/мм • при +50 °C [122 °F]: ≥ 0,10 Н/мм <u>После термического старения в течение 100 дней при температуре +70 °C [158 °F]</u> <ul style="list-style-type: none"> • P'_{100} / P'_0: ≥ 0,75 ^{A)} <u>После погружения в горячую воду на 100 дней при +50 °C [122 °F]</u> <ul style="list-style-type: none"> • P'_{100} / P'_0: ≥ 0,75 ^{A)}
Устойчивость к термическому старению	<u>После термического старения в течение 100 дней при температуре +70 °C [158 °F] ^{A)}</u> <ul style="list-style-type: none"> • Удлинение при разрыве E_{100} / E_0: ≥ 0,75 (0,9 тип.)

Свойства системы покрытия, включающей Stopaq® Wrappingband CZH и STOPAQ® Outerwrap HSPEX

Общая толщина	3,6 ± 4,0 мм [145 – 160 мил]
Испытание на самовосстановление	Самовосстановление имитированного дефекта Ø 6 мм *1/4"+: <ul style="list-style-type: none"> • При +23 °C [73 °F]: дефект отсутствует (≤ 24 ч.) • При +50 °C [122 °F]: дефект отсутствует (≤ 24 ч.)
Сопrotивление ударным нагрузкам	Испытано при 15 Дж и при +23 °C [73 °F] ^{A)} <ul style="list-style-type: none"> • дефекты отсутствуют
Устойчивость к вдавливанию	Испытано при температуре +23 °C [73 °F] и +50 °C [122 °F] с испытательным давлением 10,0 Н/мм ² [1450 psi]: ^{A)} – Остаточная толщина ≥ 0,6 мм *1/4"+ (в течение 1 часа после снятия нагрузки)
Стойкость к катодному отслаиванию	Испытано при +23 °C [73 °F] и при +50 °C [122 °F]: ^{A)} <ul style="list-style-type: none"> • Отсутствие дефектов, отслаивание 0 мм. Самовосстановление имитированного дефекта Ø 6 мм *1/4"+ в течение 24 часов

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

Общая информация по заказу

Stopaq® Outerwrap HSPEX поставляется в рулонах, намотанных на картонные сердечники, упакованных в картонные коробки:

Изделие

Артикул: Размеры и содержание упаковки продукта:

1290-01524 2 дюйма x 50 футов, 24 рулона/коробка, 648 рулонов/паллет

1291-01524 3 дюйма x 50 футов, 16 рулона/коробка, 432 рулонов/паллет

1292-01524 4 дюйма x 50 футов, 12 рулона/коробка, 324 рулонов/паллет

Обращение

Обращаться осторожно. Держать коробки в вертикальном положении.

Хранение

Хранить в помещении, в чистом и сухом помещении вдали от прямых солнечных лучей в прохладном месте при температуре ниже +40 °C [104 °F]

Инструкция по применению - Подготовка к работе

Инструменты, оборудование и вспомогательные средства

Ножницы, нож, измерительная лента

Дополнительные материалы для покрытия

Stopaq® Outerwrap HSPEX применяется как часть системы покрытия, состоящей из других материалов Stopaq®, например:

Антикоррозийные материалы:

- Stopaq® Wrappingband (различные виды)
- Stopaq® Paste (различные виды)

Дополнительные материалы для защиты от механических повреждений:

- Stopaq® Polyester
- Stopaq® Outerglass Shield XT Grey

Высокая влажность

Stopaq® Outerwrap HSPEX 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 должна быть сухой, чистой и защищена от негативных атмосферных воздействий. Температура основы предпочтительно должна быть между +10 °C [50 °F] и +30 °C [86 °F].

Состояние изделия

Stopaq® Outerwrap HSPEX должен быть сухим, а температура предпочтительно должна быть от +10 °C [50 °F] до +30 °C [86 °F] для удобства нанесения.

Инструкция по применению - Краткая версия

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

Пример: Обертывание труб

Stopaq® Outerwrap HSPEX снабжен антиадгезионным материалом на клейкой стороне ленты, который необходимо удалить непосредственно перед нанесением на основу.

Горизонтальные трубопроводы следует обматывать по окружности слева направо или справа налево.

Трубопроводы, расположенные под углом, отклоняющимся от горизонтального положения, следует обматывать снизу вверх (например, стояки).

Как правило, Stopaq® Outerwrap HSPEX, следует наматывать с натяжением, осторожно подтягивая рулон материала, если иное не указано в специальных инструкциях по применению.

Не допускать образования воздушных пузырей.

Избегайте вспучивания и перекрытий.

Начать обмотку Outerwrap HSPEX следует двумя полными витками по окружности перпендикулярно трубе, оставляя 3 мм *1/8" + ранее нанесенной ленты Stopaq® Wrappingband с краю. После первого кругового витка последовательные витки должны наматываться с нахлестом $\geq 50\%$.

Для этого Outerwrap HSPE следует наматывать по спирали.

Продолжить спиральное обертывание до достижения границы покрываемого участка, оставляя 3 мм *1/8" + ранее нанесенной ленты Stopaq® Wrappingband с краю.

Если для продолжения обмотки требуется более одного рулона Outerwrap HSPEX, необходимо новый рулон накладывать с нахлестом не менее 100 мм *4" + на конец предыдущего рулона Outerwrap HSPEX.

Завершить обмотку двумя полными обмотками по окружности перпендикулярно трубе. В конце четверть окружности следует наложить без натяжения. В случае обмотки горизонтальных труб конец ленты должен быть направлен вниз и заканчиваться в положении «на 3 часа». Отрезать в виде галстука.

Нанесенный слой Outerwrap HSPEX должен выглядеть гладким и плотно прилегать вокруг всех деталей и заходить в углы.

Обращение и ввод в эксплуатацию

Воздействие нагрузок

Объекты, покрытые Storaq® EZ Topcoat, не должны подвергаться чрезмерным нагрузкам, 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 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.