

STOPAQ® OUTERWRAP HSPE

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 CZ или CZH. Он изготовлен из гибкой полиэтиленовой подложки и бутилкаучукового клея с высокой липкостью, снабжен антиадгезионным материалом для правильного разматывания рулона. Хорошо подходит для использования под землей и при погружении. Клеевой слой бутилкаучука обеспечивает хорошую адгезию к наружной поверхности ленты Stopaq® Wrappingband, к существующему заводскому ПЭ-покрытию, а также к собственной подложке. Outerwrap обладает хорошей устойчивостью к ударам, вмятинам и истиранию, а также к воздействию щелочей и кислот.

Характеристики:

- Лента холодного нанесения
- Клей с высокой липкостью
- Хорошая прилегаемость
- Хорошая адгезия к Stopaq® Wrappingband, а также к собственной подложке

Преимущества:

- Подходит для нанесения вручную
- Легко растягивается и наносится
- 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 наземных 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.

Свойства изделия Stopaq® Outerwrap HSPE

Цвет	Черный
Толщина	Подложка 0,25 мм [10 мил] Общая 1,25 мм [50 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]: ≥ 0,7 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)} (1,7 тип.) <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)} (1,0 тип.)
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 HSPE

Общая толщина	4,1 – 4,5 мм
Испытание на самовосстановление	Самовосстановление имитированного дефекта Ø 6 мм: <ul style="list-style-type: none"> • При +23 °C: дефект отсутствует (≤ 24 ч.) • При +70 °C: дефект отсутствует (≤ 24 ч.)
Ударная вязкость	Испытано при 15 Дж и при +23 °C [73 °F] ^{A)} <ul style="list-style-type: none"> • дефекты отсутствуют
Сопrotивление к вдавливанию	Испытано при температуре +23 °C [73 °F] и +50 °C [122 °F] с испытательным давлением 1,0 Н/мм ² : ^{A)} – Остаточная толщина ≥ 0,6 мм *1/4"
Устойчивость 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

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

Артикул: Размеры и содержание упаковки продукта:

1270-01524 2 дюйма x 50 футов, 24 рулона/коробка, 648 рулонов/паллет

1272-01524 4 дюйма x 50 футов, 12 рулона/коробка, 432 рулонов/паллет

Другие размеры доступны по запросу

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 +45 °C [113 °F]

Инструкция по применению - Подготовка к работе

Инструменты, оборудование и вспомогательные средства

Ножницы, нож, измерительная лента

Дополнительные материалы для покрытия

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

Антикоррозийные материалы:

- Stopaq® Wrappingband CZ или CZH
- Stopaq® 4100 Putty, Paste CZ или CZH

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 HSPE 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 HSPE, следует наматывать с натяжением, осторожно подтягивая рулон материала, если иное не указано в специальных инструкциях по применению.

Не допускать воздушных пузырей. Избегайте вспучивания и перекрытий

Начать обмотку Outerwrap HSPE следует двумя полными витками по окружности перпендикулярно трубе, оставляя 3 мм ранее нанесенной ленты Stopaq® Wrappingband с краю.

После первого кругового витка последовательные витки должны наматываться с нахлестом ≥ 50%. Для этого Outerwrap HSPE следует наматывать по спирали.

Продолжить спиральную обмотку до границы покрываемого участка, оставляя с краю 3 мм ранее нанесенной ленты Stopaq® Wrappingband.

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

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 HSPE должен выглядеть гладким и плотно прилегать вокруг всех деталей и в углах.

Обращение и ввод в эксплуатацию

Воздействие нагрузок

Объекты, покрытые Stopaq® 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.