

STOPAQ® Outerwrap PE

Информация о продукции

Описание продукции: Stopaq® Outerwrap PE представляет собой гибкую полиэтиленовую защитную ленту от механических повреждений, снабженную чувствительным к давлению клеем из бутилкаучука. Stopaq® Outerwrap PE используется для защиты от механических повреждений антикоррозионных покрытий, таких, как Stopaq® Wrappingband CZ и CZH. Он очень хорошо подходит для применения под землей и под водой.

Сверхпрочный адгезивный слой обеспечивает хорошую адгезию к внешней поверхности ленты Stopaq® Wrappingband, а также к собственной основе.

Outerwrap обладает хорошей стойкостью к ударам, вмятинам и истиранию, а также устойчивостью к воздействию химических веществ, таких, как щелочи и кислоты.

Характеристики:

- Соответствует ISO21809-3:2016 тип покрытия 13A-2
- Легко наносится
- Холодное нанесение
- Гибкие, хорошая прилегаемость
- Хорошая адгезия к Stopaq® Wrappingband, а также к собственной основе
- Отличная ударопрочность
- Широкий диапазон рабочих температур

Преимущества:

- Очень подходит для ручного нанесения, особенно в жарком климате
- Отличная защита от механических повреждений для антикоррозионных продуктов Stopaq®
- Выдерживает удары и вмятины, которые могут возникнуть во время установки и засыпки
- Способствует самовосстановлению готовой системы покрытия
- Очень высокая устойчивость к старению, даже при воздействии максимальной или минимальной температуры в течение длительного времени
- Нет времени отверждения или ожидания, готов к немедленной эксплуатации

Примеры применения

Трубопроводы и резервуары

Защита от механических повреждений для систем антикоррозионных покрытий Stopaq®, нанесенных на конструкции трубопроводов и резервуаров из углеродистой стали.

Монтажные стыки

Защита от механических повреждений для антикоррозионных покрытий Stopaq®, нанесенных на кольцевые сварные швы наземных трубопроводов из углеродистой стали.

Трубопроводные фитинги

Защита от механических повреждений для антикоррозионных покрытий Stopaq®, нанесенных на трубопроводную арматуру из углеродистой стали, такую, как колена, отводы, тройники, переходники и фланцы.

Свойства изделия Stopaq® Paste CZHT

Цвет	Черный
Толщина	0,5 мм
Диапазон температур	Рабочая: -30 °C до +70 °C В течение краткого срока макс. +90 °C
Прочность на отслаивание между слоями	До старения (P0): ^{A)} <ul style="list-style-type: none"> • При +23 °C: $\geq 0,4$ Н/мм ^{B)} • При T_{max}. (+70 °C): $\geq 0,05$ Н/мм ^{B)} После термического старения в течение 100 дней при T _{max} +20 °C (90 °C): ^{A)} <ul style="list-style-type: none"> • P'100/P'0: $\geq 0,75$ ^{B)} После погружения в горячую воду в течение 100 дней при T _{max} +20 °C (90 °C): ^{A,B)} <ul style="list-style-type: none"> • P'100/P'0: $\geq 0,75$
Стойкость к термическому старению	Отношение удлинения при разрыве после термического старения в течение 100 дней при T _{max} +20 °C (90 °C): <ul style="list-style-type: none"> • $1,25 \geq E_{100}/E_0 \geq 0,75$ Отношение модуля упругости после теплового старения в течение 100 дней при T _{max} +20 °C (90 °C): <ul style="list-style-type: none"> • $E_{100}/E_0 \geq 0,75$

Свойства полной системы покрытия, включающей Stopaq® Wrappingband CZH и Stopaq® Outerwrap PE

Толщина	2,8 - 3,2 мм
Испытание на самовосстановление	Самовосстановление искусственного дефекта \varnothing 6 мм: <ul style="list-style-type: none"> • При +23 °C: дефект отсутствует (≤ 24 ч.) • @ T_{max} (+70 °C): без отпуска (≤ 24 ч.)
Сопrotивление ударным нагрузкам	Испытано при 15 Дж и @ +23 °C: ^{A)} <ul style="list-style-type: none"> • дефекты отсутствуют
Устойчивость к вдавливанию	Испытано при давлении 1,0 Н/мм ² : ^{A)} <ul style="list-style-type: none"> • @ +23 °C: без отпуска при напряжении 20 кВ, остаточная толщина $\geq 0,6$ мм • @ T_{max} (+70 °C): без отпуска @ 20 кВ, остаточная толщина $\geq 0,6$ мм
Стойкость к катодному отслаиванию	Через 28 дней: ^{A)} <ul style="list-style-type: none"> • При +23 °C: отслаивание 0 мм, дефектов нет • При +70 °C: отслаивание 0 мм, дефектов нет. Во всех случаях самовосстановление завершается в течение 24 ч.

^{A)} ISO 218089-3:2016 тип покрытия 13A-2

^{B)} Превосходит требования стандарта ISO21809-3:2016

Общая информация по заказу

Продукт	Stopaq® Outerwrap PE поставляется в рулонах, намотанных на картонные сердечники, упакованных в картонные коробки: <u>Размеры и содержание упаковки продукта:</u> 2 дюйма x 100 футов 3 дюйм x 100 футов 4 дюйм x 100 футов 6 дюймов x 100 футов
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 +30 °C [+45°C].

Инструкция по применению - Подготовка к работе

Инструменты, оборудование и вспомогательные средства

Ножницы, нож, измерительная лента

Дополнительные материалы для покрытия

Stopaq® Outerwrap PE наносится на антикоррозионные материалы Stopaq®, такие, как:

- Stopaq® Wrappingband CZ или CZH
- Stopaq® Paste CZ или CZH

По желанию, поверх Outerwrap могут быть нанесены дополнительные защитные материалы от механических повреждений, например:

- Stopaq® Polyester
- Stopaq® Outerglass Shield XT
- Stopaq® Soil Stress Arrestor

Высокая влажность

Stopaq® Outerwrap PE можно наносить во влажных условиях. На основе не должно быть конденсата, чего можно добиться, поддерживая температуру не менее, чем на 3 °C выше точки росы

Рабочая зона и основа

Основа должна быть сухой, чистой и защищена от негативных атмосферных воздействий. Температура основы предпочтительно должна быть выше +10°C для удобства нанесения изделия

Состояние изделия

Stopaq® Outerwrap PE должен быть сухой, а температура продукта должна быть предпочтительно выше +20°C для удобства нанесения

Инструкция по применению - Подготовка поверхности

Общие сведения

Область для нанесения покрытия должна быть чистой, сухой и свободна от масла, жира и пыли. Необходимо удалить все загрязнения, включая окалину.

Пример - обмотка труб

На горизонтальные трубы обмотка наносится спиральным методом слева направо или справа налево. Трубопроводы, расположенные под углом, отклоняющимся от горизонтали, следует обматывать снизу вверх (например, стояки).

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

Начать обмотку Outerwrap PE двумя полными круговыми витками под прямым углом к трубе, оставляя 3 мм ранее нанесенной ленты Stopaq® Wrappingband снаружи.

После нанесения окружных обертки, последовательные спиральные обертки должны иметь нахлест ≥50%. Не допускать воздушных пузырей. Избегать вспучивания материала.

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

Если для продолжения обертывания требуется более одного рулона Outerwrap PE, необходим нахлест на конец ранее наложенного Outerwrap PE не менее 100 мм.

Завершить обмотку двумя полными круговыми витками под прямым углом к трубе. Заканчивается обмоткой в четверть окружности Outerwrap PE без натяжения. В случае обмотки горизонтальных труб конец ленты должен быть направлен вниз и заканчиваться в положении «на 3 часа». Отрезать в виде галстука.

Нанесенная наружная пленка PE должна выглядеть гладкой и плотной и должна быть сформирована вокруг всех деталей и в углах.

Обращение и ввод в эксплуатацию

Воздействие нагрузок

Объекты с покрытием Storaq® Outerwrap PE не должны подвергаться чрезмерным нагрузкам, например, от опор или подъемного оборудования.

Погружение засыпка

Погружение в воду или засыпка возможны сразу после завершения нанесения покрытия. Для получения конкретных инструкций следует обратиться к листам технических данных по дополнительным используемым материалам. Обратная засыпка и уплотнение с 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.