

Эпоксидное новолачное покрытие модифицированное полисульфидом

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА Двухкомпонентное, инновационное эпоксидное новолачное покрытие, с ультра высоким сухим остатком, модифицированное полисульфидом

НАЗНАЧЕНИЕ Envioline B-Flex 9400SP – является материалом нового поколения, который модифицирован полисульфидом и предназначен для нанесения методом распыления. Продукт обладает следующими преимуществами: - Трещиностойкость (относительное удлинение до 40%) - Высокая когезионная прочность - Химстойкость к широкому ряду агрессивных сред - Стойкость к термическим шокам, абразивным и механическим нагрузкам - Крайне низкое содержание летучих органических соединений (VOC) - Однослойное нанесение

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|----------------------|--|
| Цвет | Желто-коричневый |
| Степень блеска | Не применимо |
| Сухой остаток | 97% |
| Типичная толщина | 1000-1500 мкм (40-60 mils) сухой пленки эквивалентно 1031-1546 мкм (41,2-61,8 mils) мокрой пленки |
| Теоретический расход | 0,60 м ² /литр при ТСП 1500 мкм и заявленном сухом остатке 26 кв. футов/амер. галл. при ТСП 60 mils и заявленном сухом остатке |
| Практический расход | С учетом соответствующих факторов потерь |
| Метод нанесения | Безвоздушное распыление, Безвоздушное распыление с отдельной подачей компонентов |

Время сушки

| Температура | Высыхание до отлипа | Высыхание до твердой пленки | Интервал нанесения следующего слоя | |
|-------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------|
| | | | Минимум | Максимум |
| 25°C (77°F) | 3 ч. | 5 ч. ¹ | 7 ч. | 3 дн. |

¹ Достаточная прочность пленки позволяет складировать и перемещать окрашенные стальные конструкции. Начинать эксплуатацию рекомендуется при достижении прочности по Шору D 50.

НОРМАТИВНЫЕ ДАнные

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Температура вспышки | Часть А 66°C (151°F); Часть Б 66°C (151°F); После смешивания 66°C (151°F) | |
| Плотность | 1,54 кг/л (12,9 lb/gal) | |
| Летучие органические соединения (VOC) | 0.26 lb/gal (32 г/л) EPA Метод 24 38 г/кг | EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC) |

Дополнительная информация содержится в разделе "Характеристика продукта".

Эпоксидное новолачное покрытие модифицированное полисульфидом

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. Перед нанесением все поверхности должны быть осмотрены и очищены в соответствии со стандартом ISO 8504:2000.

Стальные поверхности

Степень абразивоструйной очистки до степени Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10. Если произошло вторичное окисление в интервале между очисткой и нанесением Enviroline B-Flex 9400SP, поверхность следует повторно обработать в соответствии с требуемым визуальным стандартом. Дефекты поверхности, обнаруженные в процессе абразивоструйной очистки, должны быть зашпатлёваны, загрунтованы или обработаны иным соответствующим способом.

Рекомендован острый, угловатый профиль поверхности в 75-125 мкм (3-5 mils).

Бетонные поверхности

За специальными рекомендациями обращайтесь в компанию International Protective Coatings.

НАНЕСЕНИЕ

| | | |
|--|---|--|
| Смешивание | Продукт поставляется в двух емкостях. Продукт должен храниться, смешиваться и наноситься в соответствии с руководством по нанесению Enviroline. | |
| Пропорции смешивания | 1 часть : 1 часть по объёму | |
| Жизнеспособность | 25°C (77°F) 40 мин. | 40°C (104°F) 10 мин. |
| Безвоздушное распыление с раздельной подачей компонентов | Рекомендуется | За дополнительной информацией обращайтесь к руководству по нанесению Enviroline. |
| Безвоздушное распыление | Применяется | За дополнительной информацией обращайтесь к руководству по нанесению Enviroline. |
| Воздушное распыление под давлением | Не применяется | |
| Кисть | Не применяется | |
| Валик | Не применяется | |
| Растворитель | ПРОДУКТ НЕ РАЗБАВЛЯТЬ | |
| Очиститель | Enviroline 71C | |
| Прекращение работы | Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, пистолете или распыляющем оборудовании. Тщательно промойте все оборудование очистителем Enviroline 71C. Смешанные компоненты краски не следует вторично запаковывать. После перерыва в работе возобновление окраски следует производить свежесмешанными компонентами. | |
| Промывка | Промывайте все оборудование сразу после использования очистителем Enviroline 71C. Хорошей практикой считается периодическая промывка используемого оборудования в течение рабочего дня. Частота промывания зависит от количества распыляемой краски, температуры и времени, прошедшего после прекращения работы, включая любые задержки. Излишками краски и пустыми емкостями необходимо распорядиться в соответствии с действующим региональным законодательством. | |

Эпоксидное новолачное покрытие модифицированное полисульфидом

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

Перед использованием продукта внимательно ознакомьтесь с руководством по нанесению Enviroline.

Данное техническое описание дает только общие указания по использованию Enviroline B-Flex 9400SP. Требования для конкретных проектов будут зависеть от условий эксплуатации и обслуживания резервуаров и емкостей. Всегда консультируйтесь с компанией International Protective Coatings, чтобы подтвердить, что Enviroline B-Flex 9400SP пригоден для контакта с тем или иным продуктом.

Необходимо строго соблюдать требования спецификаций для проекта, предоставленных International Protective Coatings.

Полосовая окраска является неотъемлемой частью хорошей рабочей практики и должна быть внесена в спецификацию по окраске резервуаров.

Для безвоздушного распыления, наилучший результат будет достигаться при нагреве каждого компонента продукта до 35-37°C (95-100°F) перед нанесением. При использовании метода безвоздушного распыления с отдельной подачей компонентов наилучший результат будет достигаться при нагреве продукта перед нанесением; часть А (основа) максимум до 60°C (140°F) и часть В (отвердитель) максимум до 40°C (105°F).

Температура поверхности всегда должна быть как минимум на 3°C (5°F) выше точки росы.

Рекомендованы следующие температурные интервалы нанесения продукта. Эти условия, совместно с адекватной вентиляцией, должны обеспечиваться в процессе нанесения и отверждения покрытия.

| | <u>Температура поверхности</u> | <u>Температура окружающей среды</u> |
|------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Предпочтительная | 21-49°C (70-120°F) | 21-38°C (70-100°F) |
| Минимальная | 13°C (55°F) | 13°C (55°F) |

После отверждения последнего слоя толщина лакокрасочной системы должна быть измерена соответствующим неразрушающим магнитным толщиномером, с последующим расчетом средней ТСП системы. Отвержденное покрытие не должно содержать проколов и других нарушений сплошности, а также потёков, капель и иных дефектов. Все недостатки и дефекты должны быть устранены. Восстановленные области должны быть повторно проверены до передачи объекта в эксплуатацию. Для получения более подробной информации обращайтесь к рекомендуемым International Protective Coatings Рабочим процедурам.

Максимальная температура эксплуатации в условиях сухого тепла для Enviroline B-Flex 9400SP - 93°C (200°F).

Примечание: сведения о содержании летучих органических соединений (VOC) предоставлены только для информации. Указанные данные могут варьироваться в зависимости от таких факторов, как цвет покрытия и производственные допуски.

Низкомолекулярные добавки, которые участвуют в образовании пленки, в процессе отверждения в условиях окружающей среды будут также влиять на содержание летучих органических соединений, определяемых с использованием EPA Method 24.

СОВМЕСТИМОСТЬ СИСТЕМ ОКРАШИВАНИЯ

Enviroline B-Flex 9400SP всегда должен наноситься на правильно подготовленную поверхность. В случае, когда грунт является частью окрасочной спецификации, обращайтесь за дополнительной информацией в компанию International Protective Coatings.

Эпоксидное новолачное покрытие модифицированное полисульфидом

ДОП. ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительную информацию касательно промышленных стандартов, определений и сокращений, используемых в этой технической спецификации, можно найти в следующих документах, доступных на сайте www.international-pc.com:

- Определения и сокращения
- Подготовка поверхности
- Нанесение лакокрасочного покрытия
- Теоретический и практический расход покрытия
- Руководство по нанесению Enviroline

Индивидуальное копирование информации из этих разделов предоставляется по запросу.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах. Все работы по нанесению и использованию данного продукта должны проводиться в соответствии с местными требованиями природоохранного законодательства и всех существующих национальных стандартов и правил в этой области.

Во время нанесения и затем во время сушки (касательно периодов высыхания обращайтесь к спецификации на продукт) должна быть обеспечена соответствующая вентиляция. В ограниченных пространствах потребуется принудительное извлечение продукта. Вентиляция и/или индивидуальные средства защиты (капюшоны или соответствующие маски) должны применяться во время нанесения и сушки. Применяйте индивидуальные средства защиты, чтобы избежать контакта с кожей и попадания в глаза (спецодежда, перчатки, защитные очки, маски, защитные кремы и т.д.)

Перед применением ознакомьтесь с рекомендациями настоящей спецификации, сведениями о безопасности продукта (MSDS) (Основа и отвердитель, если две упаковки), а также с разделом Здоровье и Безопасность жизнедеятельности из документа Процедура нанесения продукта.

При сварочных работах или огневой резке металла, окрашенного этим продуктом, будут выделяться пыль и пары, что потребует использования индивидуальных средств защиты и адекватной вытяжной вентиляции.

Подробные меры безопасности зависят от методов нанесения и рабочих условий. Если вы полностью не поняли предостережения и инструкции или вы не можете в точности их выполнить, не начинайте нанесение продукта и обратитесь за консультацией в International Protective Coatings.

Внимание: продукт содержит жидкие эпоксиды и модифицированные полиамины. При неправильном использовании может вызывать повышенную чувствительность кожных покровов.

| УПАКОВКА | Размер упаковки | Часть А | | Часть В | |
|----------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| | | Объем | Упаковка | Объем | Упаковка |
| | 4 US gal | 2 US gal | 5 US gal | 2 US gal | 2 US gal |

Информацию об упаковке другой емкости можно получить в компании International Protective Coatings.

| ВЕС С УПАКОВКОЙ | Размер упаковки | Часть А | Часть В |
|-----------------|-----------------|---------|---------|
| | 4 US gal | 28.1 lb | 27 lb |

| ХРАНЕНИЕ | Срок годности | Минимум 24 месяца при температуре 25°C (77°F) в оригинальной, закрытой таре, После чего необходима повторная проверка. Хранить в сухом, темном месте вдали от источников тепла и открытого огня. |
|----------|---------------|--|
| | | |

Важное примечание

Информация, данная в этой спецификации, не рассчитана на то, чтобы быть полностью исчерпывающей, и любой человек, использующий этот продукт для любой иной цели, не отраженной в данной спецификации, без получения письменного подтверждения от нас относительно пригодности продукта действует на свой собственный страх и риск. Все рекомендации, данные относительно продукта (в этой ли спецификации или иначе), являются верными в соответствии с нашими знаниями, но мы не имеем контроля как за качеством и состоянием окрашиваемой стальной поверхности, так и за влиянием многих других факторов, воздействующих на использование (эксплуатацию) и нанесение продукта. Поэтому, если мы в письменной форме определенно не соглашаемся, делать что-то тем или иным образом, мы не несем никакой ответственности за то, что бы ни случилось или как бы ни случилось из-за применения продукта или за любые убытки или ущерб (в степени, максимально разрешенной законодательством), проистекающие из использования продукта. Настоящим мы отрицаем любые гарантии и утверждения, выраженные или подразумевающиеся, в силу закона или иным образом, включая, помимо прочего, все подразумеваемые гарантии и условия товарной пригодности или применимости для определенных целей. Все поставляемые материалы и предоставляемая техническая поддержка указаны в Условиях продаж. Вам необходимо запросить копию данного документа для изучения. Информация, содержащаяся в этой спецификации, в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта время от времени подвергается изменению. Ответственностью пользователя является уточнение (до применения продукта) у местного представителя International Paint Ltd. того, что данная спецификация является действующей на настоящий момент.

Это Техническое описание доступно на нашем веб-сайте www.international-marine.com или www.international-pc.com, и должно быть таким же, как этот документ. В случае любых несоответствий настоящего документа с Техническим описанием, размещенным на веб-сайте, последний будет иметь приоритет.

Copyright © AkzoNobel, 05.02.2015.

Все торговые знаки, указанные в данном издании, принадлежат компаниям или лицензированы компаниями, входящими в состав концерна AkzoNobel.

www.envirolinegroup.com

www.international-pc.com