

Interline 104

Неорганическое цинконаполненное этил-силикатное покрытие

Описание продукта Двухкомпонентное, основанное на растворителе, неорганическое цинконаполненное этил-силикатное покрытие.

Назначение Применяется как быстросохнущий, быстросохнущий грунт, способный обеспечить хорошую защиту от ударных и абразивных воздействий, совместно с отличной антикоррозионной устойчивостью при нанесении в один слой.

Для обеспечения антикоррозионной защиты металлических поверхностей внутри резервуаров содержащих широкий спектр нефтепродуктов - топливо, агрессивные углеводородные растворители, такие как метанол, ацетон, бутилацетат, а также другие, нейтральные типы растворителей.

Практическая информация

| | | | | |
|-----------------------------|--|---------------------|------------------|--------------------------------|
| Цвет | Серый | | | |
| Уровень блеска | Матовый | | | |
| Сухой остаток | 52% | | | |
| Типичная толщина | 100 микрон сухой эквивалент к 192 микронам мокрой пленки | | | |
| Теоретический расход | 5.2 м ² / литр при ТСП 75 микрон и заявленном сухом остатке | | | |
| Практический расход | С учетом соответствующих факторов потерь | | | |
| Метод нанесения | Безвоздушное, воздушное распыление, кисть, валик | | | |
| Время сушки | Интервал нанесения рекомендуемого внешнего покрытия ▲ | | | |
| | Температура | Высыхание до отлипа | Полное высыхание | <i>Минимум</i> <i>Максимум</i> |
| | 5°C | 60 минут | 4 часа | 24 часа 10 дней |
| | 15°C | 60 минут | 3 часа | 24 часа 10 дней |
| | 25°C | 60 минут | 2 часа | 24 часа 10 дней |
| | 40°C | 25 минут | 2 часа | 24 часа 7 дней |

▲ – См. раздел «Определения и сокращения».

Интервал нанесения зависит от условий окружающей среды. Более подробно это описано в разделе описание продукта.

Регулирующие данные

| | | | |
|--|------------------|--------------------|-------------------------|
| Температура вспышки | Связующее | Отвердитель | После смешивания |
| | 32°C | 15°C | 21°C |
| Вес продукта | 2.34 кг/л | | |
| VOC (летучие органические соединения) | 618 г/л | USA - EPA метод 24 | |

Interline 104

Неорганическое цинконаполненное этил-силикатное покрытие

Подготовка поверхности

Покрываемая поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от загрязнений. До нанесения лакокрасочного покрытия поверхность осматривается и обрабатывается в соответствии с ISO 8504:1992. Нефть или масла удаляются в соответствии с SSPC-SP1 обработкой растворителем.

Абразивоструйная очистка

Степень абразивоструйной очистки по Sa2.5 (ISO 8501-1:1988) или SSPC-SP10. Если в интервале между очисткой и нанесением Interline 104 произошло окисление, поверхность следует повторно обработать в соответствии с требуемым визуальным стандартом. Дефекты поверхности, обнаруженные в ходе абразивоструйной очистки должны быть загрунтованы, выровнены или обработаны другим подходящим способом. Рекомендуется профиль поверхности в 30-50 микрон.

Окрашивание

| | | | | | | | | | |
|---|--|--------|---------|------|------|---------|---------|--------|---------|
| Смешивание | Продукт поставляется в двух частях: пастообразная связующая основа (часть А) и жидкий отвердитель (часть В). Жидкий отвердитель (часть В) следует медленно добавлять в пастообразное связующее и перемешивать механической мешалкой. НЕ ДОБАВЛЯЙТЕ ПАСТУ В ЖИДКОСТЬ! Перед окрашиванием продукт следует отфильтровать, а во время распыления постоянно перемешивать. После смешивания продукт необходимо использовать в пределах указанной жизнеспособности. | | | | | | | | |
| Пропорции | 2.83: 1.00 по объему | | | | | | | | |
| Жизнеспособность | <table><tr><td>5°C</td><td>15°C</td><td>25°C</td><td>40°C</td></tr><tr><td>8 часов</td><td>5 часов</td><td>4 часа</td><td>1½ часа</td></tr></table> | 5°C | 15°C | 25°C | 40°C | 8 часов | 5 часов | 4 часа | 1½ часа |
| 5°C | 15°C | 25°C | 40°C | | | | | | |
| 8 часов | 5 часов | 4 часа | 1½ часа | | | | | | |
| Безвоздушное распыление | Рекомендуется. Размер сопла 0.46-0.61 мм, давление жидкости при распылении не менее, чем 112 кг/см ² . Рекомендуется использовать 9-мм жидкостный шланг длиной не более чем 15 м. | | | | | | | | |
| Воздушное распыление под давлением | Рекомендуется. Пистолет DeVilbiss MBC или JGA, прижимной резервуар 704 или 765, тип жидкостного наконечника – E. | | | | | | | | |
| Кисть | Применима только для малых зон. Получаемая толщина – 25-50 микрон | | | | | | | | |
| Валик | Применима только для малых зон. | | | | | | | | |
| Растворитель | International GTA803 (или GTA415) не разводить более, чем допускает региональное законодательство. | | | | | | | | |
| Очиститель | International GTA803 (или GTA415) | | | | | | | | |
| Прекращение работы | Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, пистолете или распыляющем оборудовании. Тщательно промойте оборудование очистителем International GTA803. Смешанные компоненты краски не следует вторично запаковывать. После остановленной работы возобновление окраски следует производить недавно смешанными компонентами. | | | | | | | | |
| Промывка | Промывайте все оборудование сразу после использования очистителем International GTA803. Хорошей практикой считается периодическая промывка 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. | | | | | | | | |

Interline 104

Неорганическое цинконаполненное этил-силикатное покрытие

Характеристика продукта

Перед началом использования продукта Interline 104 необходимо ознакомиться с его Правилами Нанесения.

Interline 104 разрабатывался как покрытие для нанесения в один слой толщиной 100 микрон сухой пленки.

Конечная спецификация и значение толщины сухой пленки будет зависеть от условий эксплуатации и требований по антикоррозионной стойкости. По вопросам использования покрытий для резервуаров, обратитесь в International за подробными рекомендациями. Наилучшее толщина покрытия при нанесении в один слой достигается при нанесении безвоздушным способом. При нанесении другими способами вероятность получения требуемой толщины за один слой достаточно мала. При нанесении воздушным методом, для достижения необходимой толщины пленки может потребоваться применение специальных методов нанесения. При нанесении кистью или валиком потребуются нанести несколько слоев, поэтому эти методы рекомендуется использовать для нанесения покрытия на малые зоны поверхности или при нанесении полоскового слоя.

Температура поверхности при нанесении Interline 104 должна быть выше точки росы как минимум на 3°C. Не рекомендуется наносить Interline 104 на сталь, если ее температура ниже 5°C или выше 40°C. При нанесении Interline 104 в замкнутом объеме должна быть обеспечена адекватная вентиляция.

Минимальное время перекрытия зависит от относительной влажности воздуха приок отверждении материала. При относительной влажности менее 65% минимальный срок перекрытия обычно составляет 24 часа, но может меняться в зависимости от температуры и влажности при нанесении о высыхании покрытия. При относительной влажности менее 40% отверждение будет замедляться и может потребоваться увеличение влажности доступными способами, например путем испарения или разбрызгивания воды.

Черезмерная толщина слоя и/или нанесение излишних слоев может привести к растрескиванию покрытия, что в свою требует полного удаления поврежденного слоя и нанесения материала заново.

После того, как последний слой системы полностью затвердеет необходимо произвести измерение слоя покрытия любым, неразрушающим методом, чтобы точно определить точную толщину системы нанесенных покрытий. Поверхность нанесенного покрытия должна быть чистой, свободной от каких-либо загрязнений и повреждений. Любые дефекты покрытия должны быть исправлены. Поверхности, на которых производилось подобное обновление покрытия должны быть заново протестированы, и должны высохнуть согласно изначальной спецификации. По вопросам правильного ремонта и обновления покрытий для резервуаров обратитесь к Protective Coatings Tank Lining Working Procedures.

Покрытие не достигнет своих оптимальных антикоррозионных свойств пока полностью не отвердеет. Отверждение покрытия зависит от температуры, влажности и толщины покрытия. Для того, чтобы убедиться в том, что покрытие полностью высохло, мы рекомендуем перед началом эксплуатации резервуара провести обмыв покрытия водой.

Этот продукт имеет следующие сертификаты:

Контакт с пищевыми продуктами : FDA Compliant : Liquid and Dry Foodstuffs.

Совместимость систем окрашивания

Если это необходимо Interline 104 может быть перекрашен только самим собой. Такое может случиться если предыдущий слой был нанесен с низкой толщиной. При этом поверхность покрытия должна быть свежей и не иметь следов взаимодействия с атмосферой. Для того чтобы образовать выходящий слой покрытия был качественным, он должен наноситься с толщиной не менее 50 микрон.

Interline 104 может быть перекрашен только самим собой, и никаким другим продуктом.

По поводу совместимости с материалами, которые будут храниться в окрашиваемом резервуаре, проконсультируйтесь с International Protective Coatings.

Interline 104

Неорганическое цинконаполненное этил-силикатное покрытие

Дополнительная Информация

Дополнительная информация относительно промышленных стандартов, определений и сокращений, использованных в этой спецификации, может находиться в следующих секциях справочника International Protective Coatings:

- Определения и сокращения
- Подготовка поверхности
- Нанесение лакокрасочного покрытия
- Теоретический и практический расход краски

Индивидуальные копии этой информации предоставляются по запросу.

Меры предосторожности

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах в соответствии с данными рекомендациями и инструкциями по технике безопасности, которые предоставляются заказчику вместе с краской. Продукт должен применяться в соответствии с требованиями природоохранного законодательства и всех существующих национальных стандартов в этой области. При сварочных работах или огневой резке металла, окрашенного этим продуктом, будут выделяться пары и пыль, что потребует использования индивидуальных средств защиты и адекватной вытяжной вентиляции. Если у вас есть сомнения относительно использования этого продукта, консультируйтесь в International Protective Coatings.

| | | | |
|----------------------------|---|---|--|
| Упаковка | 10-ти литровая | Interline 104 Паста | 7.39 литра в 10-ти литровой емкости |
| | | Interline 104 Связующие | 2.61 литра в 5-ти литровой пластиковой емкости |
| Вес с упаковкой | Информацию об упаковке другой емкости можно получить в International Protective Coatings № 1263 | | |
| | Единица 14 литров | 22.24 кг Паста (часть А) | 2.87 кг Связующие (часть Б) |
| Хранение | Срок годности | Часть А: Срок годности при 25°C минимум 12 месяцев, после чего необходима повторная проверка. Хранить в сухом, темном месте вдали от источников тепла и открытого огня. Часть Б: Срок годности при 25°C минимум 4 месяцев, после чего необходима повторная проверка. Хранить в сухом, темном месте вдали от источников тепла и открытого огня. | |

Оговорка

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. Любая гарантия, если она дается или конкретные сроки и условия продаж содержатся в Сроках и Условиях продаж International Protective Coatings, копия которых может быть получена по запросу. Мы стараемся гарантировать, что все рекомендации, данные относительно продукта (в этой ли спецификации или иначе) являются верными, но мы не имеем контроля как за качеством и состоянием окрашиваемой стальной поверхности, так и за влиянием многих других факторов, воздействующих на способ употребления и применение продукта. Поэтому, если мы в письменной форме определенно не соглашаемся делать так, 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 (иное, чем смерть или травма, следующая из нашей небрежности) происходящий из использования продукта. Информация, содержащаяся в этой спецификации в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта время от времени подвергается изменению. Ответственность пользователя - до применения продукта проверить, что данная спецификация является ныне действующей. Дата выпуска: 03/12/2002

Copyright © International Paint Ltd. and International are trademarks.

International Protective Coatings

Наличие продукта

| Всемирный Центр | Азия | Австралия | Европа | Ближний Восток | Северная Америка | Южная Америка |
|---|---------------------------------------|---|---|---|---|---|
| P.O. Box 20980 Oriel House | 3 Neythal Road Jurong Town Singapore | 115 Hyde Road Yeronga | P.O. Box 20980 Oriel House | PO Box 37 Dammam 31411 Saudi Arabia | 6001 Antoine Drive Houston Texas 77091 | Av Paiva 999, Neves, Sao Goncalo, Rio de Janeiro Brazil |
| 16 Connaught Place London, W2 2ZB England | | Brisbane Queensland Australia | 16 Connaught Place London, W2 2ZB England | | | |
| Tel: (44) 20 7479 6000 Fax: (44) 20 7479 6500 | Tel: (65) 663 3066 Fax: (65) 266 5287 | Tel: (61) 7 3892 8866 Fax: (61) 7 3892 4287 | Tel: (44) 20 7479 6000 Fax: (44) 20 7479 6500 | Tel: (966) 3 842 8436 Fax: (966) 3 842 4361 | Tel: (1) 713 682 1711 Fax: (1) 713 684 1327 | Tel: (55) 21 624 7100 Fax: (55) 21 624 7123 |
| | | H&S (61) 1800 807 001 | | | | |