

Intertherm® 875

Высокотемпературное силикон-акриловое покрытие



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Однокомпонентное, стойкое к повышенным температурам внешнее покрытие, основанное на жаростойком силиконе и акриловых смолах с теплоустойчивой пигментацией.

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначено как для нового строительства, так и при ремонте старых объектов для широкого ряда сред, включая нефтехимические и нефтеперерабатывающие заводы, морские сооружения, химические заводы и электростанции.

Пригодно для областей повышенных температур, где требуется разноцветная внешняя отделка.

Пригодно для областей повышенных температур, свыше 260°C. Не требует нагревания между наложением слоев.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет Доступен ограниченный цветовой ряд

Уровень блеска Глянцевый

Сухой остаток 39%

Типичная толщина 25-40 микрон (1-1,6 mils) сухой пленки эквивалентно 64-103 микрон (2,6-4,1 mils) мокрой пленки

Теоретический расход покрытия 15,60 м²/литр при ТСП 25 микрон и заявленном сухом остатке

Практический расход С учетом соответствующих факторов потерь

Метод нанесения Воздушное распыление, кисть, валик

Время сушки

Интервал нанесения следующего слоя

Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Минимум	Максимум
10°C (50°F)	60 мин.	3 ч.	4 ч.	Расширенный ¹
15°C (59°F)	45 мин.	2 ч.	3 ч.	Расширенный ¹
25°C (77°F)	30 мин.	90 мин.	2 ч.	Расширенный ¹
40°C (104°F)	10 мин.	45 мин.	1 ч.	Расширенный ¹

¹ См. раздел "Определения и сокращения" International Protective Coatings

НОРМАТИВНЫЕ ДАННЫЕ

Температура вспышки 24°C (75°F)

Вес продукта 1,1 кг/л

Летучие органические соединения (VOC) 570 г/л (4,75 lb/gal) UK - PG6/23(92), приложение 3

4,68 lb/gal (562 г/л) USA - EPA метод 24

593 г/л, 585 г/кг EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)

Для дополнительной информации см. раздел "Характеристика продукта"

Intertherm® 875

Высокотемпературное силикон-акриловое покрытие

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все покрываемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. До нанесения лакокрасочного покрытия все поверхности должны быть осмотрены и обработаны в соответствии с ISO 8504:2000. Нефть и масла должны быть удалены в соответствии с SSPC-SP1 при помощи растворителя.

Абразивоструйная очистка

Степень абразивоструйной очистки по Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10. Если произошло окисление в интервале между очисткой и нанесением Intertherm 875, поверхность следует повторно обработать в соответствии с требуемым визуальным стандартом. Дефекты поверхности, обнаруженные в процессе абразивоструйной очистки должны быть зашпаклеваны, загрунтованы, или обработаны другим соответствующим способом.

Intertherm 875 может наноситься поверх утвержденных антикоррозионных грунтов. Загрунтованная поверхность должна быть сухой и свободной от всех загрязнений. Intertherm 875 следует наносить в соответствии с указанными интервалами перекрытия (см. соответствующее техническое описание продукта).

В случае использования цинковых грунтов, удалите, где необходимо, наплывы металла из сварных стыков и зачистите сварные швы и острые ребра. Сварные швы и поврежденные области должны быть очищены абразивоструйной очисткой до Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10. Поверхность заводского грунта или другого грунта должна быть сухой и свободной от всех загрязнений (нефти, масла, соли и т.д.) и переокрашена Intertherm 875 с интервалами переокрашивания, указанными для грунта (см. соответствующее техническое описание продукта).

Сварные швы и поврежденные области должны быть очищены абразивоструйной очисткой до Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10.

Убедитесь, что поверхность грунта чистая, сухая, свободная от загрязнений и цинковых солей. Также убедитесь в том, чтобы цинковый грунт полностью отвердел перед окрашиванием.

Если заводской грунт имеет обширные области повреждения, может потребоваться абразивоструйная очистка.

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание	Продукт однокомпонентный. Перед применением тщательно перемешать электрической мешалкой.	
Пропорции	Не применимо	
Безвоздушное распыление	Не рекомендуется	
Воздушное распыление под давлением	Рекомендуется	Пистолет DeVilbiss MBC или JGA Прижимной резервуар 704 или 765 Тип жидкостного наконечника E
Воздушное распыление (обычное)	Рекомендуется	Используйте соответствующее собственное оборудование
Кисть	Применяется только для малых зон	Получаемая толщина 25 микрон (1,0 mils)
Валик	Применяется только для малых зон	Получаемая толщина 25 микрон (1,0 mils)
Растворитель	International GTA007 (International GTA013)	Не растворяйте более чем дозволено местным законодательством об охране окружающей среды
Очиститель	International GTA007	
Прекращение работы	Тщательно промывайте все оборудование очистителем International GTA007. Неиспользованный материал хранить в плотно закрытых емкостях. В частично заполненных емкостях после долгого хранения может происходить образование поверхностной пленки и/или увеличение вязкости материала. В этом случае перед дальнейшим использованием продукт следует отфильтровать.	
Промывка	Промывайте все оборудование сразу после использования растворителем International GTA007. Хорошей практикой считается периодическая промывка в течение рабочего дня. Частота промывания зависит от количества распыляемого покрытия, температуры и времени, прошедшего после прекращения работы, включая любые задержки. Излишками лакокрасочного материала и пустыми емкостями необходимо распорядиться в соответствии с действующим законодательством.	

Intertherm® 875

Высокотемпературное силикон-акриловое покрытие

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

Для оптимальной защиты от коррозии при температурах до 260°C Intertherm 875 следует наносить на цинк-силикатный грунт. Предпочтительной системой для использования совместно с цинк-силикатом является нанесение сначала тонкого, затем полного слоя Intertherm 875 толщиной 40 микрон сухой пленки. Наложение двух полных слоев может привести к образованию микроканалов в верхнем слое.

Если покрываемый цинк-силикатный грунт был подвержен атмосферному влиянию, проследите, чтобы поверхность была чистой, свободной от загрязнений и присутствия продуктов окисления цинка.

Цинк-эпоксидный грунт будет также обеспечивать удовлетворительную антикоррозийную защиту для температур до 150°C.

Данный продукт высыхает на открытом воздухе и подходит для окрашивания как в заводских условиях, так и на месте монтажных работ, когда горячая сушка невозможна.

Чрезмерное нанесение покрытия может привести к образованию вздутий при высоких температурах.

При воздействии высокой температуры могут наблюдаться незначительные изменения цвета и глянца.

Заметьте, что при длительном воздействии температур, близких к 260°C, покрытие белого цвета может слегка пожелтеть.

Максимальная термостойкость Intertherm 875 при постоянном воздействии сухих температур: 260°C.

Intertherm 875 может быть нанесен на поверхности, с температурой во время нанесения выше 40°C.

Примечание: сведения о содержании летучих органических соединений (VOC) предоставлены только для информации. Указанные данные могут варьироваться в зависимости от таких факторов, как разница в цвете 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

Материал специфичен и совместим с очень ограниченным рядом грунтов.

Применяемые типы грунтов:

Interzinc 12	До 260°C постоянных сухих температур
Interzinc 22	До 260°C постоянных сухих температур
Interzinc 52	До 150°C постоянных сухих температур
Interzinc 315	До 150°C постоянных сухих температур

По поводу совместимости с другими грунтами обращайтесь в International Protective Coatings.

Высокотемпературное силикон-акриловое покрытие

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

Индивидуальное копирование информации из этих разделов предоставляется по запросу.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах в соответствии с рекомендациями, данными в этой спецификации и инструкциями по технике безопасности, которые предоставляет своим заказчикам International Protective Coatings вместе с емкостями, содержащими краску.

Любые работы, связанные с применением и использованием этого продукта, должны соответствовать всем международным стандартам в области здоровья, безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.

В случае проведения сварочных работ или огневой резки металла, окрашенного этим продуктом, будут выделяться пары и пыль, что потребует использования соответствующих индивидуальных средств защиты и адекватной вытяжной вентиляции.

Если у вас есть сомнения относительно использования этого продукта, консультируйтесь в International Protective Coatings.

УПАКОВКА	20 литровая	Intertherm 875	20 л. в 20-ти литровой емкости
	5 галлон	Intertherm 875	5 галлон в 5 галл. емкости

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

ВЕС С УПАКОВКОЙ	U.N. Shipping No. 1263		
	20 -ти литровая	23,4 кг (51,6 lb)	Основа (часть A)
	5 галлон	24,3 кг (53,6 lb)	Основа (часть A)

ХРАНЕНИЕ	Срок годности	Минимум 24 месяца при 25°C, 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. 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: 07.12.2006

Copyright © International Paint Ltd.

 , logo International и все названия продуктов, указанные в этом издании торговая марка или лицензия Akzo Nobel.

www.international-pc.com