

Intertherm 875

Жаростойкое силикон-акриловое покрытие

Описание продукта

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

Назначение

Стойкое к постоянным рабочим температурам до 260°C внешнее покрытие для окрашивания загрунтованных металлоконструкций. 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. Не требует нагревания между наложением слоев.

Практическая информация

Цвет	Определенный ряд цветов
Уровень блеска	Глянцевый
Сухой остаток	39%
Типичная толщина	25-40 микрон сухой эквивалент к 64-103 микронам мокрой пленки
Теоретический расход	15.6 м ² / 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	Полное высыхание	Интервал нанесения следующего слоя:	
			<i>Минимум</i>	<i>Максимум</i>
10°C	60 минут	3 часа	4 часа	Расширенный*
15°C	45 минут	2 часа	3 часа	Расширенный*
25°C	30 минут	90 минут	2 часа	Расширенный*
40°C	10 минут	45 минут	1 час	Расширенный*

* См. раздел «Определения и сокращения».

Регулирующие данные

Температура вспышки	24°C	
Вес продукта	1.07 кг/л	
VOC (летучие органические соединения)	570 г/л 4.7 lb/gal (562 г/л)	UK - PG6/23(92), приложение 3 USA - EPA метод 24

Intertherm 875

Жаростойкое силикон-акриловое покрытие

Подготовка поверхности

Вся покрываемая поверхность должна быть сухой и чистой. До нанесения лакокрасочного покрытия все поверхности должны быть осмотрены и обработаны в соответствии с ISO 8504:1992. Нефть или масла должны быть удалены в соответствии с SSPC-SP1 обработкой растворителем.

Абразивоструйная очистка

Степень абразивоструйной очистки по Sa2.5 (ISO 8501-1:1988) или SSPC-SP6. Если произошло окисление в интервале между очисткой и нанесением покрытия, поверхность следует повторно обработать в соответствии с требуемым визуальным стандартом.

Дефекты поверхности, обнаруженные в процессе абразивоструйной очистки должны быть загрунтованы, выровнены или обработаны другим соответствующим способом.

Intertherm 875 может быть нанесен на рекомендуемый антикоррозионный грунт. Грунтованная поверхность должна быть сухой и чистой. Intertherm 875 должен наноситься в пределах интервалов, указанных в описании продукта.

В случае наличия цинк-силикатного грунта, где это необходимо, зашлифовать и обработать сварные швы, металлические заусенцы, острые ребра и места повреждения покрытия до степени Sa2.5 (ISO 8501-1:1988) или SSPC-SP6. Заводской грунт или иное покрытие должно быть сухим и свободным от загрязнений (масла, жиры, различные соли и др.). Окрашивание Intertherm 875 следует производить в установленном для предыдущего покрытия интервале нанесения следующего слоя.

Сварные швы и поврежденные области должны быть очищены до Sa2.5 (ISO 8501-1:1988) или SSPC-SP10.

До окрашивания Intertherm 875 убедитесь, что цинксодержащий грунт полностью высох и его поверхность чиста, суха и свободна от загрязнений и солей цинка.

Если заводской грунт имеет обширные повреждения, следует заново произвести абразивоструйную очистку всей поверхности.

Окрашивание

Смешивание	Этот материал является однокомпонентным продуктом. Перед применением следует тщательно перемешать.
Пропорции	Не применимо
Жизнеспособность	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 подходящее собственное оборудование.
Кисть	Применима только для малых зон. Получаемая толщина – 25 микрон
Валик	Применим только для малых зон. Получаемая толщина – 25 микрон
Растворитель	International GTA007 (или GTA013)
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 очистителем International GTA007. 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 законодательством.

Intertherm 875

Жаростойкое 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 перепокрываемый цинк-силикатный грунт был подвержен атмосферному влиянию, проследите, чтобы поверхность была чиста, свободна от загрязнения 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.

Переокрашивание может привести к образованию пузырей при высоких температурах.

Видимое изменение цвета и блеска под воздействием высокой температуры.

Максимальная постоянная рабочая температура для Intertherm 875 - 260°C (без погружения в воду).

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

Intertherm 875 может применяться на поверхностях с температурой в момент нанесения до 40 °C.

Совместимость систем окрашивания

Intertherm 875 совместим с очень ограниченным рядом продуктов.

Подходящие грунты:

Interzinc 12 - до 260°C постоянных сухих температур

Interzinc 22 - до 260°C постоянных сухих температур

Interzinc 42 - до 150°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.

Intertherm 875

Жаростойкое силикон-акриловое 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 рекомендациями, данными в этой спецификации и инструкциями по технике безопасности, которые предоставляет своим заказчикам International Protective Coatings вместе с емкостями, содержащими краску. Вся работа, включающая применение и использование этого продукта должна подчиняться требованиям охраны Здоровья, Безопасности и Окружающей среды всех существующих национальных стандартов и инструкций. 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	20 литров в 20-ти литровой емкости
	Информацию о наличии упаковки другого размера можно получить в International Protective Coatings	
Вес с упаковкой	№ 1263	
	Единица 20 литров - 23.4 кг	
Хранение	Срок годности	24 месяца минимум при 25°C, 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: 10/09/2003

Copyright © International Paint Ltd. and International are trademarks.

International Protective Coatings

Наличие продукта

Всемирный Центр P.O. Box 20980 Oriel House 16 Connaught Place London, W2 2ZB England Tel: (44) 20 7479 6000 Fax: (44) 20 7479 6500	Азия 3 Neythal Road Jurong Town Singapore 628570 Tel: (65) 663 3066 Fax: (65) 266 5287	Австралия 115 Hyde Road Yeronga Brisbane Queensland Australia Tel: (61) 7 3892 8866 Fax: (61) 7 3892 4287 H&S (61) 1800 807 001	Европа P.O. Box 20980 Oriel House 16 Connaught Place London, W2 2ZB England Tel: (44) 20 7479 6000 Fax: (44) 20 7479 6500	Ближний Восток PO Box 37 Dammam 31411 Saudi Arabia Tel: (966) 3 842 8436 Fax: (966) 3 842 4361	Северная Америка 6001 Antoine Drive Houston Texas 77091 Tel: (1) 713 682 1711 Fax: (1) 713 684 1327	Южная Америка Av Paiva 999, Neves, Sao Goncalo, Rio de Janeiro Brazil Tel: (55) 21 624 7100 Fax: (55) 21 624 7123
--	---	---	---	---	---	--

Россия: тел. (095) 960 28 90