

Intertherm 898 CSA

Жаростойкий алюминий холодного нанесения



Описание продукта

Двухкомпонентное, прочносвязанное жаростойкое покрытие наносимое методом "холодного распыления", основанное на технологии неорганических сополимеров и пигментированное металлическими алюминиевыми чешуйками.

Intertherm 898 CSA новое высококачественное покрытие наносимое с использованием стандартного оборудования и эффективно отверждаемое при температуре окружающей среды. Способно защищать сталь от коррозии в температурном диапазоне от -165 °C до +565°C без необходимости дополнительного нагрева перед эксплуатацией.

Назначение

Intertherm 898 CSA был специально создан для защиты новых изолированных и неизолированных металлоконструкций. Продукт наносится непосредственно на металл в составе однослойной системы.

Intertherm 898 CSA демонстрирует великолепную стойкость к "термическому шоку" возникающему при быстрой смене температур и эффективно защищает сталь работающую в условиях циклической смены температур от 60 до 150 °C.

Идеально подходит для использования на химзаводах, производств, находящихся в открытом море, нефтехимической и энергоиндустриях, особенно на НПЗ, защиты трубопроводов, дымовых труб, кораблей, выхлопных труб, печей, внешней поверхности реакторов, электростанций, вентиляции и других конструкций. Значительная часть теплоизолированных и неизолированных металлоконструкций может быть окрашена с использованием одной системы, упрощая таким образом процессы ремонта и окраски.

Практическая информация

Цвет	Алюминиевый				
Степень блеска	не определяется				
Сухой остаток	64%				
Типичная толщина	175 мкм сухой эквивалент 273 мкм мокрой пленки				
Теоретический расход	2,86м ² /кг при ТСП 175 мкм и указанном сухом остатке				
Практический расход	С учетом соответствующих факторов потерь				
Метод нанесения	Безвоздушное распыление, воздушное распыление, кисть, валик				
Температура вспышки	Компонент А 24 °C; компонент В 27 °C; смесь 25 °C				
Время сушки	Интервал нанесения следующего слоя				
	Температура	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Минимум	Максимум
	10 °C	90 минут	16 часов	24 часов	7 дней
	15 °C	60 минут	9 часов	16 часа	7 дней
	25 °C	30 минут	7 часов	12 часов	7 дней
	40 °C	15 минут	6 часов	10 часов	7 дней
Интервал нанесения внешнего покрытия можно узнать в компании International					
Температура вспышки	Основа (Часть А) 32 °C	Отвердитель (Часть В) 22 °C	После смешения 25 °C		
Вес продукта	1,28 кг/л				
ЛОС (летучие органические соединения)	420 г/л	UK-PG6/23(04), приложение 3			
	3,50 л/галлон	USA-EPA метод 24			
	332 г/л	Директива ЕС по летучим растворителям (Директива консула 1999/13/ЕС)			

Intertherm 898 CSA

Жаростойкий алюминий холодного нанесения



Подготовка поверхности

Покрываемая поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от загрязнений. До нанесения лакокрасочного покрытия поверхность должна быть осмотрена и обработана в соответствии с ISO 8504:2000.

Нефть или масла должны быть удалены в соответствии с SSPC-SP1 обработкой растворителем.

Абразивоструйная очистка

Данный продукт наносится на поверхность, подготовленную абразивоструйной очисткой по Sa2.5 (ISO 8501-1:1988) или SSPC-SP6.

Intertherm 898 CSA должен быть нанесен до начала окисления стали. При появлении признаков окисления поверхность должна быть заново обработана согласно вышеуказанным стандартам. Дефекты поверхности, обнаруженные в процессе абразивоструйной очистки должны быть загрунтованы, заполнены или обработаны другим соответствующим способом.

Рекомендуемый профиль поверхности - 50 микрон.

Нержавеющая сталь

Перед нанесением убедитесь, что поверхность чистая, сухая и без признаков коррозии. Слегка обработайте поверхность неметаллическим и свободным от хлоридов абразивом (например, оксидом алюминия или гранатом) до получения профиля примерно в 50 микрон.

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание

Продукт поставляется в двух емкостях. Всегда смешивайте все содержимое емкостей в поставляемых пропорциях. После смешивания продукт должен быть использован в течение времени жизнеспособности.

(1) Перемешивают основу (часть А) электрической мешалкой.

(2) Все содержимое емкости с отвердителем (часть В) добавляют в Основу (часть А) и тщательно перемешивают электрической мешалкой.

Пропорции

71 : 1 по весу

Жизнеспособность

10 °C	15 °C	25 °C	40 °C
2 часа	1,5 часа	75 минут	50 минут

Безвоздушное распыление

Применимо - Размер сопла 0,38-0,48 мм
- Общее давление жидкости при распылении не менее 141 кг/см².

Воздушное распыление под давлением

Рекомендуется Пистолет DeVilbiss MBC или JGA, прижимной резервуар 704 или 765, тип жидкостного наконечника E

Воздушное распыление

Рекомендуется Используйте подходящее патентованное оборудование

Кисть

Применимо Получаемая толщина 60 мкм.

Валик

Применимо Получаемая толщина 60 мкм.

Разбавитель

International GTA007 Не разбавляйте более чем разрешено местным природоохранным законодательством.

Очиститель

International GTA007

Прекращение работы

Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, пистолете или распыляющем оборудовании. Тщательно промывайте все оборудование очистителем International GTA007. 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 GTA007.. 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.

Intertherm 898 CSA

Жаростойкий алюминий холодного нанесения



Характеристики продукта

Перед использованием необходимо изучить детальную инструкцию по нанесению Intertherm 898 CSA.

Intertherm 898 CSA применяется для защиты металлоконструкций подверженных постоянной тепловой нагрузке в интервале от -165°C до 565°C . Покрытие также используется для защиты металлоконструкций, эксплуатирующихся в условиях влажного и сухого циклического перепада температур, от коррозии как в открытых условиях, так и под теплоизоляцией.

Intertherm 898 CSA применим для нанесения на металлоконструкции находящиеся в тесном длительном контакте с теплоизоляцией и эксплуатирующихся в режиме постоянной высокой температуры до 565°C .

Intertherm 898 CSA обычно наносится непосредственно на подготовленную сталь системой в 1 слой общей толщиной сухой пленки 175 мкм.

При нанесении Intertherm 898 CSA с помощью кисти или валика может потребоваться несколько слоев для достижения заявленной толщины сухой пленки.

Intertherm 898 CSA реагирует с влагой из воздуха, поэтому емкость с продуктом должна быть постоянно закрыта. В противном случае на поверхности образуется пленка и продукт теряет свою жизнеспособность.

При нанесении Intertherm 898 CSA в закрытых помещениях обеспечьте необходимую вентиляцию.

Температура поверхности должна всегда быть как минимум на 3°C выше точки росы.

Как и многие продукты, пигментированные алюминиевой фольгой Intertherm 898 CSA склонен к образованию "полированного" внешнего вида в областях с небольшими механическими повреждениями и т.п. Однако это явление не влияет на антикоррозионные свойства системы.

Примечание: Указанные значения летучих органических соединений взяты из расчета максимально возможных для продукта, принимая во внимание возможные вариации в зависимости от цвета и допустимых отклонений при производстве.

Низкомолекулярные добавки, образующие часть пленки при отверждении при нормальных условиях также влияют на определение значения ЛОС согласно EPA методу 24.

Intertherm 898 CSA

Жаростойкий алюминий холодного нанесения



Совместимость систем окрасивания

Intertherm 898 CSA обычно наносится непосредственно на металл и не перекрывается никаким продуктом кроме самого себя при использовании под теплоизоляцией.
Возможно окрасивание покрытия Intertherm 898 CSA для цветовой идентификации. Проконсультируйтесь в International Protective Coatings.

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
- Рабочие процедуры по нанесению Intertherm 751 CSA

Индивидуальные копии данной информации, предоставляемые 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 национальных стандартов в этой области.

При сварочных работах или 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, проконсультируйтесь в International Protective Coatings.

Упаковка	20 кг	Intertherm 898 CSA основа	19,72 кг в 20-ти литровой емкости
		Intertherm 898 CSA отвердитель	0,28 кг в 0,50-ти литровой емкости
Информацию об упаковке другой емкости можно получить в International Protective Coatings			
Вес с упаковкой	Перевозка № 1263		
	Единица 20 кг	21,47 кг основа (часть А)	0,38 кг отвердитель (часть В)
Хранение	Срок годности	Срок годности при 25°C минимум 12 месяцев, после чего необходима повторная проверка. Хранить в сухом, темном месте при 25 °C 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) протекающий 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: 19/09/2008

Copyright © International Paint Ltd. and International are trademarks.

