

Описание продукта

Однокомпонентное термостойкое покрытие на базе влаготверждаемого силиконового связующего. Благодаря механизму отверждения, допускается наносить несколько слоёв без выполнения межслойной высокотемпературной сушки. Применяется при температурах до 550°C.

Типовое применение

Предназначен для защиты стали от коррозии на таких участках, как факельные установки, дымоходы, выхлопные и вентиляционные трубы, эксплуатируемые при температурах до 550°C.

Если необходима максимальная защита от коррозии, покрытие следует наносить на цинк-силикатную грунтовку (например, HilonZinc 1385).

Сведения о продукте

Цвет	TH1508 Алюминиевый TH1509 Черный
Сухой остаток (по объему)	46%±2%
Удельный вес	1,15 кг/л
Летучие органические соединения (VOC)	400 г/л (Китайский Национальный Стандарт GB23985)
Типичная толщина	25 мкм сухой пленки (55 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	18.4 м²/л (при толщине сухой пленки 25 мкм)
Температура вспышки	26°C

Подготовка поверхности

Все окрашиваемые 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. Жировые и масляные загрязнения должны быть удалены растворителем в соответствии с SSPC-SP1. ISO 8504:2000.

Стальные поверхности	Абразивная очистка до степени Sa 2.5 по ISO 8501-1:2007 или согласно SSPC-SP6. Рекомендованная степень шероховатости поверхности – 25-50 мкм.
Загрунтованные поверхности	HilonTherm 8150 пригоден для нанесения на неповреждённую цинксиликатную межоперационную грунтовку. Если межоперационная грунтовка имеет обширные повреждения или повышенное содержание продуктов окисления цинка – следует заново провести абразивную очистку. Прочие типы межоперационных грунтовок не подходят для окрашивания и должны быть полностью удалены в ходе абразивной очистки.
Металлизированные алюминием поверхности	Металлизированные поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений.
Другая информация	Проконсультируйтесь с техническим отделом компании

«Hilong».

Нанесение

Условия нанесения

Температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C.

Избегайте нанесения слишком толстого слоя, максимальная толщина, которая может быть выполнена за один слой без возникновения пузырения при последующем нагреве – 40 мкм.

При эксплуатации в условиях высоких температур в системе с неорганической цинкнаполненной грунтовкой, материалы должны наноситься в строгом соответствии с указаниями относительно толщины. В ином случае может возникнуть пузырение нанесённого покрытия.

Рекомендуемая толщина сухой пленки для цинксиликатных грунтовок составляет 50 микрон.

Приготовление

Продукт однокомпонентный. Перед применением тщательно перемешать перемешивающим устройством.

Разбавитель

Hilon THR200

Безвоздушное распыление

Не рекомендуется

Воздушное распыление

Рекомендуется

Кисть/ валик

Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших площадей. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия.

Очиститель

Hilon THR200

Время высыхания и межслойный интервал

	5°C	15°C	25°C	40°C
Высыхание до исчезновения отлипа	1.5 ч.	1 ч.	30 мин.	15 мин.
Высыхание до твердой пленки	5 ч.	2.5 ч.	1.5 ч.	1 ч.
Минимальный межслойный интервал	24 ч.	18 ч.	14 ч.	7 ч.
Максимальный межслойный интервал	Длительный*	Длительный*	Длительный*	Длительный*

* для получения подробной информации обратитесь в компанию Hilong.

Совместимость с другими покрытиями

HilonTherm 8150 совместим с очень ограниченным рядом продуктов.

Применяемые типы грунтов: HilonZinc 1385

Рекомендуемые поверхностные материалы: HilonTherm 8150

За информацией касательно совместимости с другими продуктами обращайтесь в компанию Hilong.

Стандартная упаковка

20-литровая или 5-литровая упаковочная единица:

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
20-литровая упаковочная единица:	20	20
5-литровая упаковочная единица:	5	5

Хранение

Продукт должен храниться в соответствии с национальными правилами. Контейнеры с материалом хранить в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и воспламенения.

Срок хранения при температуре 23⁰ C: 12 месяцев

Охрана труда и техника безопасности

Перед применением этого продукта получите и изучите паспорт безопасности. Соблюдайте указанные в нем предписания по охране труда и технике безопасности. Наносите и применяйте покрытие в соответствии с национальными стандартами и нормативными предписаниями по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды.

Примечание

Технические рекомендации и данные в этом документе основаны на наших знаниях и не представляют никаких гарантий. Если будет выпущена новая версия, данный материал будет недействителен, пожалуйста, свяжитесь с нами для получения актуальной версии.