

Описание продукта

Двухкомпонентное антикоррозийное покрытие, отверждаемое при комнатной температуре, подходит для защиты от коррозии металлоконструкций/оборудования подвергающихся высоким и низким температурам. Продукт обладает хорошей стойкостью к высоким и низким температурам и обеспечивает отличную коррозионную стойкость. Превосходная устойчивость к "тепловому удару", возникающему при быстром изменении температуры.

Типовое применение

Разработан для обеспечения коррозионностойкого барьера при использовании для защиты металлоконструкций/оборудования в условиях под теплоизоляцией или без нее. Предназначен для применения в широком диапазоне агрессивных сред для защиты наружных поверхностей трубопроводов, технологических емкостей и т. д., работающих при температурах от -196°C (-320,8°F) до +230°C (446°F).

Сведения о продукте

Цвет	Темно-серый, Серый, Красный
Сухой остаток (по объему)	63%±2%
Уровень глянца	Матовый
Удельный вес	1.2 кг/л
Летучие органические соединения (VOC)	345 г/л (ЕРА Метод 24)
Типичная толщина	90-150 мкм сухой пленки (143-238 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	6.3 м²/л (при толщине сухой пленки 100 мкм)
Соотношение компонентов (по объему)	Компонент А (основа) – 2.5 части Компонент В (отвердитель) – 1 часть
Температура вспышки	29°C

Подготовка поверхности

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и не иметь загрязнений. До нанесения лакокрасочного покрытия все поверхности должны быть осмотрены и обработаны в соответствии с ISO 8504:2000. При необходимости удалите брызги металла, выровняйте сварные швы и острые края. Жировые загрязнения и нефтепродукты должны быть удалены в соответствии с SSPC-SP1 при помощи растворителя.

Стальные поверхности

Данный материал должен наноситься только на поверхности, подготовленные абразивоструйной очисткой до степени Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10.

Рекомендуется острый угловатый профиль поверхности с шероховатостью 50-75 мкм.

HilonTherm 8140 должен наноситься до окисления стали. Если окисление уже произошло, поверхность, подвергшуюся окислению, следует повторно обработать в соответствии со стандартом, указанным выше.

Дефекты поверхности, обнаруженные после проведения абразивоструйной очистки, должны быть зашлифованы, выровнены или обработаны соответствующим способом. При проведении ремонтной окраски небольших поверхностей и восстановления покрытия в монтажных зонах, допускается очистка механическим инструментом до степени St2 (ISO 8501-1:2007).

Другая информация

Проконсультируйтесь с техническим отделом компании «Hilong».

Нанесение

Условия нанесения

Температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C, относительная влажность воздуха во время нанесения и отверждения не должна превышать 80%.

Для обеспечения полного высыхания в закрытых помещениях необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию.

Приготовление

Смешайте 2.5 части компонента А (основа) с 1 частью компонента В (отвердитель). Хорошо перемешайте до получения однородной массы.

Жизнеспособность (23°C)

2 часа

Разбавитель

THR100

Безвоздушное распыление

Рекомендуется.

Диаметр сопла 0,53–0,79 мм (0,021-0,031 дюймов)

Давление на выходе из сопла должно быть не менее 170 кг/см² (2420 фунтов на кв. дюйм).

Воздушное распыление

Допускается.

Кисть/ валик

Рекомендуется для окраски небольших площадей.

Очиститель

THR100

Время высыхания

	-5°C	10°C	25°C	35°C
Высыхание до исчезновения отлипа	6 ч	4 ч	2 ч	2 ч
Высыхание до твердой пленки	10 ч	8 ч	6 ч	3 ч
Минимальный межслойный интервал	14 ч	9 ч	7 ч	4 ч
Максимальный межслойный интервал	14 д	14 д	14 д	14 д

Совместимость с другими покрытиями

Система является самогрунтующейся и не пригодна для нанесения поверх других грунтов.

HilonTherm 8140 обычно окрашивается сам собой. В некоторых случаях могут быть нанесены следующие верхние покрытия: HilonDeco PU 9400, HilonDeco PU 9410.

По поводу совместимости с другими верхними покрытиями обращайтесь в компанию Hilon.

Стандартная упаковка

17.5-литровая упаковочная единица:

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
Компонент А (основа)	12.5	20
Компонент В (отвердитель)	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 23°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

Информация, приведенная в настоящем документе, не является исчерпывающей и предназначена исключительно для ознакомления. Компания оставляет за собой право вносить изменения в настоящий документ в связи с накопленным опытом и нашей политикой непрерывного совершенствования. Перед применением продукции свяжитесь с нами и запросите актуальную версию настоящего документа.