

Высокотемпературное модифицированное силиконом покрытие

Описание продукта

Двухкомпонентное модифицированное силиконом покрытие, не требующее термического отверждения, идеально подходит для защиты от высокотемпературной коррозии в условиях изоляции или без. Обладает хорошей термо- и коррозионной стойкостью. Имеет исключительную стойкость к цикличному, резкому и быстрому перепаду температур (т.н. «термическому шоку»).

Типовое применение

HilonTherm 8130 специально разработан для обеспечения антикоррозионной защиты металлоконструкций в условиях как под изоляцией, так и без нее. Покрытие может эксплуатироваться в широком диапазоне высокоагрессивных сред, включая изолируемые и не изолируемые поверхности из стали, наружные поверхности трубопроводов, технологические установки и пр. с рабочей температурой эксплуатации до 450°C.

Сведения о продукте

Цвет	ТН1302 Серый
Компонент В (отвердитель)	ТНС130
Уровень глянца	Блеклый
Сухой остаток (по объему)	62%±2%
Удельный вес	1.35 кг/л
Летучие органические соединения (VOC)	369 г/л (ЕРА Метод 24)
Типичные толщины	90-130 мкм сухой пленки (129-193 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	6.2 м²/л (при толщине сухой пленки 100 мкм)
Соотношение компонентов (по объему)	Компонент А (основа) – 9 частей Компонент В (отвердитель) – 1 часть
Температура вспышки	28°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. 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 Продукт должен наноситься только на поверхность, подготовленную абразивоструйной очисткой до степени Sa 2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10. Рекомендован острый угловой профиль поверхности 40-60 мкм.
HilonTherm 8130 должен наноситься до начала вторичного окисления стали. Если это наблюдается, то поверхность

HilonTherm 8130



Высокотемпературное модифицированное силиконом покрытие

должна быть обработана заново согласно указанным выше стандартам.

HilonTherm 8130 может наноситься на поверхности, подготовленные механическим инструментом (только небольшие участки до степени как минимум St 3. При этом следует обратить особое внимание на полное удаление окалины. Те участки, которые невозможно подготовить соответствующим образом, должны быть обработаны методом абразивоструйной очистки до степени Sa 2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10.

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.

Необходимо избегать превышения рекомендованной толщины покрытия, поскольку это может привести к растрескиванию комплексного покрытия при дальнейшем воздействии на него повышенных температур. Общая толщина комплексного покрытия не должна превышать 250 мкм.

Приготовление Смешайте 9 частей компонента А (основа) с 1 частью компонента В (отвердитель). Хорошо перемешайте до получения однородной массы.

Жизнеспособность (25°C) 3 часа

Разбавитель THR100

Безвоздушное Рекомендуется.

распыление Диаметр сопла 0,43–0,53 мм (0,017–0,021 дюймов)
Давление на выходе из сопла должно быть не менее 176 кг/см² (2503 фунтов на кв. дюйм).

Воздушное распыление Допускается

Кисть Рекомендуется для окраски небольших площадей.

Очиститель THR100

Время высыхания и межслойный интервал

	10°C	15°C	25°C	40°C
Высыхание до исчезновения отлипа	5 ч.	3 ч.	1 ч.	0.5 ч.
Высыхание до твердой пленки	32 ч.	24 ч.	20 ч.	16 ч.
Минимальный межслойный интервал	24 ч.	24 ч.	20 ч.	16 ч.

HilonTherm 8130



Высокотемпературное модифицированное силиконом покрытие

Максимальный межслойный

интервал

21 д.

21 д.

21 д.

14 д.

Совместимость с другими покрытиями

HilonTherm 8130 обычно окрашивается сам собой.

За информацией, касательно совместимости с другими продуктами обратитесь в компанию Hilong.

Стандартная упаковка

20-литровая упаковочная единица:

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
Компонент А (основа)	18	20
Компонент В (отвердитель)	2	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:

Компонент А (основа) 12 месяцев

Компонент В (отвердитель) 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.