

Описание продукта

Однокомпонентное, на основе живичной смолы, жаростойкое алюминиевое покрытие.

Типовое применение

Используется в качестве жаростойкого покрытия. Обладает термостойкостью при температуре до 310°C.

Сведения о продукте

Цвет	ТН1208 Алюминиевый
Сухой остаток (по объему)	50%±2%
Удельный вес	1.0 кг/л
Типичная толщина	15-25 мкм сухой пленки (30-50 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	33.33 – 20.00 м ² /л (при толщине сухой пленки 15-25 мкм)
Температура вспышки	45°C

Подготовка поверхности

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и не иметь загрязнений. Промойте поверхность пресной водой или пресной водой под высоким давлением. Подготовку поверхности производить в соответствии со стандартами SSPC-SP1 «Обезжиривание/очистка органическими растворителями» необходимо удалить все загрязнения в виде масла или жира, растворимых солей и других посторонних веществ.

Новое строительство/ремонт HilonTherm 8120 следует наносить поверх рекомендуемых антикоррозионных покрытий. Убедитесь, что на поверхности грунтовочного слоя отсутствуют какие-либо загрязнения. Проверьте максимально допустимый интервал перекрытия, существующего/нанесенного продукта и только после этого, приступайте к нанесению HilonTherm 8120

Любые повреждения в виде растрескивания, отслоения должны быть удалены/зачищены в соответствии с требованием спецификации или стандарта (например, Sa2.5 (ISO 8501-1:2007)) с последующим восстановлением грунтовочного слоя. После устранения дефектов и восстановления грунтовочного слоя допускается наносить HilonTherm 8120.

Существующее покрытие Провести инспекционный контроль. Если существующее покрытие HilonTherm 8120 в хорошем состоянии и имеет достаточную адгезию, то необходимо произвести тщательный обмыв пресной водой с последующим обезжириванием поверхности. После чего высушить поверхности и нанести финишный/ремонтный слой HilonTherm 8120.

Другая информация Проконсультируйтесь с техническим отделом компании «Hilong».

Нанесение

Условия нанесения	Температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C (5°F). Для обеспечения полного высыхания в закрытых помещениях необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию.
Приготовление	Однокомпонентный продукт. Хорошо перемешайте до получения однородной массы.
Жизнеспособность (23°C)	Не применимо
Разбавитель	THR600
Безвоздушное распыление	Рекомендуется. Диаметр сопла 0,33–0,48 мм (0,013-0,019 дюймов) Давление на выходе из сопла должно быть не менее 155 кг/см ² (2200 фунтов на кв. дюйм).
Воздушное распыление	Допускается.
Кисть/ валик	Допускается.

Время высыхания

	5°C	15°C	25°C	35°C
Высыхание до исчезновения отлипа	18 ч	12 ч	12 ч	6 ч
Высыхание до твердой пленки	72 ч	36 ч	24 ч	24 ч

Минимальный и максимальный межслойный интервал

	5°C		15°C		25°C		35°C	
	Мин	Макс.	Мин	Макс.	Мин	Макс.	Мин	Макс.
HilonTherm 8120	36 ч	Длительный*	24 ч	Длительный*	24 ч	Длительный*	16 ч	Длительный*

* За дополнительной информацией обратитесь к представителю Hilon.

Совместимость с другими покрытиями

HilonTherm 8120 рекомендуется для использования с рекомендуемыми грунтами.

Рекомендуемые грунты: HilonGuard 2100, HilonGuard 2120.

По поводу совместимости с другими грунтами обращайтесь в компанию Hilon.

Стандартная упаковка

4.5-литровая упаковочная единица:

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
HilonTherm 8120	4.5	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 23⁰C: 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.