

Описание продукта

Однокомпонентный алкидный грунт кислородного отверждения. Быстросохнущее толстослойное покрытие с цинкфосфатным пигментом. Может использоваться в качестве грунтовочного или промежуточного слоя при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы.

Типовое применение

Рекомендуется для надводной части корпуса судов в период строительства или докового ремонта, а также в сочетании с широким спектром финишных покрытий. Может использоваться как составная часть одобренной комплексной программы, соответствующей требованиям Международного кодекса по применению процедур испытания на огнестойкость 2010 года (IMO 2010 FTP).

Сведения о продукте

Цвет	AP1001Z Красный AP1002Z Серый
Сухой остаток (по объему)	57%±2%
Удельный вес	1.5 кг/л
Типичная толщина	40 – 100 мкм сухой пленки (70 – 175 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	14.25 – 5.70 м ² /л (при толщине сухой пленки 40 – 100 мкм)
Температура вспышки	36°C

Подготовка поверхности

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и не иметь загрязнений. Промойте поверхность пресной водой или пресной водой под высоким давлением. Подготовка 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	Абразивная очистка до степени Sa 2.5 по ISO 8501-1:2007. Допускается очистка ручным механическим инструментом до степени St 2 по ISO 8501-1:2007.
Техническое обслуживание во время рейса	Ремонтируемые поверхности должны быть подготовлены ручным механическим инструментом до степени минимум St 2 по ISO 8501-1:2007. Покрытие следует наносить с нахлестом на старое покрытие приблизительно на 2-3 см.
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
-------------------	---

HilonGuard 2100

Алкидный грунт

с содержанием цинкфосфата



Приготовление	вентиляцию. Однокомпонентный продукт. Хорошо перемешайте до получения однородной массы.
Жизнеспособность (23°C)	Не применимо
Разбавитель	THR600 (THR200 допускается)
Безвоздушное распыление	Рекомендуется. Диаметр сопла 0,46–0,53 мм (0,018-0,021 дюймов) Давление на выходе из сопла должно быть не менее 170 кг/см ² (2420 фунтов на кв. дюйм).
Воздушное распыление	Допускается.
Кисть/ валик	Допускается использовать кисть и валик для нанесения на небольшие площади. Для обеспечения требуемой толщины сухой пленки может потребоваться нанесение дополнительных слоев.

Время высыхания

	-5°C	0°C	10°C	25°C
Высыхание до исчезновения отлипа	8 ч.	2 ч.	1 ч.	1 ч.
Высыхание до твердой пленки	48 ч.	36 ч.	24 ч.	8 ч.

Минимальный и максимальный межслойный интервал

	-5°C		0°C		10°C		25°C	
	Мин	Макс	Мин	Макс.	Мин	Макс.	Мин	Макс.
HilonGuard 2100	48 ч.	Длительный*	36 ч.	Длительный*	24 ч.	Длительный*	10 ч.	Длительный*
HilonDeco Alkyd 9100	48 ч.	Длительный*	36 ч.	Длительный*	24 ч.	Длительный*	10 ч.	Длительный*
HilonTherm 8120	48 ч.	Длительный*	36 ч.	Длительный*	24 ч.	Длительный*	10 ч.	Длительный*

*За дополнительной информацией обратитесь к представителю Hilon.

Совместимость с другими покрытиями

HilonGuard 2100 может использоваться непосредственно на поверхностях из углеродистой стали или в сочетании со следующими грунтами/финишными покрытиями: HilonDeco Alkyd 9100, HilonTherm 8120.

По поводу совместимости с другими грунтами/ финишными покрытиями обращайтесь в компанию Hilon.

Стандартная упаковка

20-литровая или 5-литровая упаковочная единица:

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
HilonGuard 2100	5/20	5/20

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: 24 месяца.

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.