

Описание продукта

Двухкомпонентный цинк-силикатный межоперационный грунт, использующийся в качестве временного грунта в новом строительстве или в качестве грунта в системах, эксплуатируемых в условиях окружающей среды или погружения в жидкость. Подходит для высокоскоростной сварки и позволяет снизить требования по вторичной подготовке поверхности.

Типовое применение

Межоперационный грунт, обеспечивающий защиту стальных листов и других стальных конструкций во время хранения, обработки и сборки. Рекомендуются для нанесений на автоматизированных грунтовочных линиях.

Может использоваться для защиты балластных танков, имеющий одобрение требованиям Резолюции ИМО MSC.215 (82).

Типовое одобрение DNV для использования в качестве межоперационного грунта.

Типовое одобрение CCS marine coatings для использования в качестве межоперационного грунта.

Типовое одобрение American Bureau of Shipping для использования в качестве межоперационного грунта.

Сведения о продукте

Цвет	SP1002 Серый SP1005 Зелено-серый
Компонент В (отвердитель)	SPC100
Сухой остаток (по объему)	28%±2%
Удельный вес	1.4 кг/л
Типичная толщина	15 мкм сухой пленки (54 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	18.7 м²/л (при толщине сухой пленки 15 мкм)
Соотношение компонентов (по объему)	Компонент А (основа) – 1 часть Компонент В (отвердитель) – 1 часть
Температура вспышки	8°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	Межоперационные грунты должны наноситься с использованием автоматического абразивоструйного/распылительного оборудования. Абразивная очистка минимум до степени Sa 2.5 по ISO 8501-1:2007.
Балластные танки	Под одобренные согласно PSPC типы покрытий.
Другая информация	Проконсультируйтесь с техническим отделом компании «Hilong».

Нанесение

Условия нанесения	Температура поверхности должна быть не ниже 0 °C и
-------------------	--

выше точки росы не менее, чем на 3°C (5°F).

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

При относительной влажности менее 50% процесс отверждения существенно замедляется.

Приготовление

При механическом перемешивании медленно добавьте 1 часть компонента В (отвердитель) к 1 части компонента А (основа) и тщательно перемешайте до получения однородной массы. Во время всего процесса проведения работ смешанная краска должна непрерывно перемешиваться.

Жизнеспособность
(23°C)

5 часов

Разбавитель

THR300

Безвоздушное
распыление

Рекомендуется.

Диаметр сопла 0,43 – 0,53 мм (0,017-0,021 дюйма)

Давление на выходе из сопла должно быть не менее 70 кг/см² (1000 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	15°C	25°C	40°C
Высыхание до твердой пленки	5 мин	5 мин	5 мин	5 мин

Совместимость с другими покрытиями

Последующий слой: эпоксидное покрытие, эпоксидное мастичное покрытие, алкид, акрил, эпоксидное покрытие с добавлением цинка.

Для получения более подробных рекомендаций обратитесь в компанию Hilon.

Стандартная упаковка

20-литровая упаковочная единица:

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
Компонент А (основа)	10	20
Компонент В (отвердитель)	10	10

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:

Компонент А (основа) 12 месяцев

Компонент В (отвердитель) 6 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.