

Описание продукта

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие большой толщины. Для обеспечения улучшенных свойств для повторного покрытия наполнено чешуйчатым слюдяным оксидом железа. Также доступна с традиционным наполнением без железной слюдки.

- Высокий сухой остаток, низкое содержание летучих органических веществ.
- Отличные свойства в качестве барьера.
- Продолжительный срок нанесения повторного покрытия.
- В сочетании с подходящей грунтовкой и верхним слоем образует экономичную и высокоэффективную систему защиты.

Рекомендуемые области применения

Для применения в качестве промежуточного слоя для улучшения барьерной защиты для широкого диапазона антикоррозионных систем покрытия в самых разных средах, включая морские сооружения, нефтехимические предприятия, силовые установки и мосты. Пригодна для применения как для технического обслуживания, так и для строительства новых объектов в качестве части антикоррозионных систем покрытия. Версия с чешуйчатым слюдяным оксидом железа улучшает свойства долгосрочной пригодности для повторного покрытия, улучшает пригодность для нанесения в цеху.

Характеристики продукта

Цвет	Светло-серый с ЧСОЖ и ограниченный диапазон цветов.
Уровень блеска	Матовый
Массовая доля сухого остатка	82% ± 2%
Стандартная толщина	100-200 мкм в сухом состоянии эквивалентно 122-245 мкм во влажном
Теоретическая покрывающая способность	6,56 м ² /л при толщине сухого слоя 125 мкм
Пропорция смешивания	Часть А (основа): Компонент В (отвердитель) = 3: 1 (по объему)
Температура вспышки	32°C
ЛОС	202 г/л (метод 24 EPA (Управление по охране окружающей среды, США))

Время сушки и интервал до повторного покрытия

Температура	5°C* (41°F)*	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
Сухой на ощупь	1,5 ч	1,5 ч	1,5 ч	1 ч
Высыхание покрытия по всей толщине слоя	16 ч	10 ч	4 ч	2 ч
Мин. время до повторного покрытия	16 ч	10 ч	4 ч	2 ч
Макс. время до повторного покрытия	Продленный	Продленный	Продленный	Продленный

* Для отверждения при низких температурах доступно альтернативное отверждающее вещество. Обратитесь к представителю компании «Hilong» за рекомендациями по конкретным случаям.

Подготовка поверхности

Все поверхности под покраску должны быть чистыми, сухими и без загрязнений. Перед нанесением краски все поверхности следует оценить и обработать в соответствии с ISO 8504:2000. Масло или консистентную смазку следует снять путем очистки растворителем в соответствии с SSPC-SP1.

Загрунтованная поверхность HilonGuard 2580 следует в обязательном порядке наносить поверх рекомендуемой антикоррозионной системы покрытия. Поверхность грунтовки должна быть сухой и свободной от любых загрязнений, а также покрыта последующим слоем HilonGuard 2580 в соответствии с предписанными интервалами повторного покрытия (см. соответствующий лист данных продукта). Зоны с расслоением, повреждениями и т.д. следует подготовить в соответствии с предписанным стандартом (например, SSPC-SP6 или Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) для абразивной струйной обработки или SSPC-SP11 для очистки механизированным инструментом), а затем нанести грунтовку на обработанные участки перед нанесением HilonGuard 2580.

Поверхности, покрытые цинковой грунтовкой Перед нанесением HilonGuard 2580 убедитесь, что поверхность грунтовки чистая, сухая и на ней отсутствуют загрязнения и цинковые соли. Перед нанесением последующего покрытия убедитесь, что цинковые грунтовки полностью

Прочая информация	отвердели. Проконсультируйтесь с представителем компании «Hilong».
Нанесение	
Условия нанесения	Температура поверхности под покраску должна быть всегда не менее 3 °C (5 °F) выше температуры конденсации. Для обеспечения полного высыхания в закрытых помещениях необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию. В ходе нанесения и начальном этапе высыхания покрытия его нельзя подвергать высокой влажности.
Смешивание	Добавьте 3 части основы к 1 части отвердителю и тщательно перемешайте механизированным перемешивателем.
Время жизни после смешивания компонентов (23 °C)	2 часов (меньше при более высокой температуре)
Разбавитель	HilonThinner THR200
Безвоздушное распыление	Предпочтительный способ нанесения. Диапазон сопла 0,53-0,63 мм (21-25 мил) Суммарное выходное давление жидкости на наконечнике распылителя должно быть не менее 190 кг/см ² (2700 фунтов на кв. дюйм).
Пневматическое распыление	Предпочтительный способ нанесения.
Кисть	Нанесение кистью рекомендуется только для малых участков. Стандартная толщина равна 75 мкм.
Средство для очистки инструментов	HilonThinner THR200

Совместимость систем

HilonGuard 2580 разработано для нанесения поверх одобренных готовых грунтовок. За дополнительной информацией обращайтесь к представителю компании «Hilong».

Рекомендуемые грунтовки: HilonGuard 2300, HilonGuard 2400, HilonGuard 2510, HilonGuard 2600, HilonZinc 1280, HilonZinc 1385.

Рекомендуемые верхние покрытия: HilonDeco EP 9300, HilonDeco PU 9400, HilonGuard 2580.

Упаковка

Упаковка на 20 литров: 15 литров компонента А (основа) в контейнере объемом 20 литров, 5 литров компонента В (отвердитель) в контейнере объемом 5 литров.

Хранение

Храните в сухом, затемненном месте вдали от источников тепла и возгорания, в соответствии с применимыми нормативными требованиями. Срок хранения: Не менее 12 месяцев при 25°C (77°F). Подлежит повторной проверке после наступления крайнего срока хранения.

Охрана труда и техника безопасности

Этот продукт предусмотрен для применения только профессиональными малярами в промышленных условиях и согласно рекомендациям, изложенным в этом листе и ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ. Все работы, связанные с нанесением и применением этого продукта, следует выполнять в соответствии со всеми применимыми национальными стандартами и нормативными предписаниями в отношении охраны труда, правил техники безопасности и защиты 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 продукта свяжитесь с нами и запросите актуальную версию настоящего документа.