

Описание продукта

Двухкомпонентное, с высоким сухим остатком теплоизоляционное покрытие. Обеспечивает эффективную теплоизоляцию и низкую теплопроводность, а также превосходную коррозионную защиту под изоляцией. Обладает хорошими механическими свойствами и длительным интервалом перекрытия.

Типовое применение

Применяется в качестве промежуточного покрытия с соответствующим грунтом и теплоотражающим верхним слоем, создающим высокоэффективную теплоизоляционную систему для обеспечения превосходной коррозионной и теплоизоляционной защиты резервуаров для хранения нефти и нефтехимии, трубопроводов, зернохранилищ и т.д. При использовании в нефтехимической промышленности эффективно повышает показатели безопасности резервуаров для хранения нефтехимических продуктов и снижает испарение летучих органических соединений из продуктов хранения.

Сведения о продукте

Цвет	EP5503 Светло-серый
Компонент В (отвердитель)	EPС550
Уровень глянца	Блеклый
Сухой остаток (по объему)	85%±3%
Удельный вес	0.86 кг/л
Летучие органические соединения (VOC)	70 г/л (EPA method 24)
Типичная толщина	250 – 400 мкм сухой пленки (294 - 470 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	2,83 м ² /л (при толщине сухой пленки 300 мкм)
Соотношение компонентов (по объему)	Компонент А (основа) – 4 части Компонент В (отвердитель) – 1 часть
Температура вспышки	...°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. Жировые загрязнения и нефтепродукты должны быть удалены в соответствии с SSPC-SP1 при помощи растворителя.

Забрунтованные поверхности HilonGuard 2550 нужно наносить на рекомендованные антикоррозионные грунты. Грунтованная поверхность должна быть сухой и свободной от всех загрязнений. HilonGuard 2550 должен наноситься с интервалами перекрытия, указанными для грунта (см. соответствующее техническое описание продукта). Поврежденные области обрабатываются в соответствии с требуемым стандартом (например, Sa 2.5 (ISO8501-1:2007) или SSPC-SP10 при абразивоструйной обработке, или SSPC-SP11 при

	механической очистке) и заново грунтуются перед окрашиванием HilonGuard 2550.
Поверхности загрунтованные цинконаполненными грунтами	Перед нанесением HilonGuard 2550 убедитесь, что поверхность грунта чистая, сухая, свободная от загрязнений и солей цинка. Перед нанесением необходимо убедиться, что цинконаполненный грунт полностью отвердился
Другая информация	Проконсультируйтесь с техническим отделом компании «Hilong».

Нанесение

Условия нанесения	Температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C. Для обеспечения полного высыхания в закрытых помещениях необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию.
Приготовление	Смешайте 4 части компонента А (основа) с 1 частью компонента В (отвердитель). Хорошо перемешайте до получения однородной массы.
Жизнеспособность (25°C)	2 часа
Разбавитель	THR200
Безвоздушное распыление	Рекомендуется Диаметр сопла 0,53 – 0,63 мм (0,021-0,025 дюйма) Давление на выходе из сопла должно быть не менее 190 кг/см ² (2702 фунтов на кв. дюйм).
Воздушное распыление	Допускается
Кисть/ Валик	Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших площадей. Типичная толщина покрытия составляет 200-300 мкм.
Очиститель	THR200

Время высыхания и межслойный интервал

	5°C	15°C	25°C	40°C
Высыхание до исчезновения отлипа	8 ч	4 ч	2 ч	1 ч
Высыхание до твердой пленки	14 ч	8 ч	4 ч	2 ч
Минимальный межслойный интервал	14 ч	8 ч	4 ч	2 ч
Максимальный межслойный интервал	Длительный*	Длительный*	Длительный*	Длительный*

* За дополнительной информацией обратитесь к представителю Hilong.
Для отверждения при низких температурах имеется альтернативный отвердитель.

HilonGuard 2550

Теплоизоляционное покрытие



Совместимость с другими покрытиями

HilonGuard 2550 предназначен для нанесения поверх одобренных грунтов.

Рекомендуемые грунты:

HilonGuard 2400, HilonZinc 1280, HilonUprimer 3500, HilonGuard 2300, HilonGuard 2510, HilonGuard 2600, HilonZinc 1385.

Рекомендуемые верхние покрытия:

HilonDeco PU 9430, HilonDeco EP 9300, HilonDeco PU 9400, HilonDeco PU 9410.

За информацией, касательно совместимости с другими продуктами, обращайтесь в компанию Hilon.

Стандартная упаковка

20-литровая упаковочная единица:

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
Компонент А (основа)	16	20
Компонент В (отвердитель)	4	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 23⁰ С:

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.