

## Описание продукта

Двухкомпонентное, поверхностно-толерантное толстослойное покрытие эпоксидное покрытие. Доступна версия с алюминиевым наполнителем и стеклянными чешуйками, чтобы обеспечить дополнительную защиту от коррозии.

- Высокий сухой остаток, низкое содержание летучих органических веществ.
- Хорошие свойства толерантности к поверхности.
- Отличные свойства по защите от коррозии и устойчивости к погружению в воду.

## Рекомендуемые области применения

Для нанесения на широкий диапазон поверхностей под покраску, включая подготовленные вручную ржавые стальные поверхности, стальные поверхности, очищенные абразивной струйной обработкой и водоструйной очисткой, а также на разнообразные старые покрытия. Обеспечивает отличную защиту от коррозии для промышленных, береговых конструкций, целлюлозных и бумажных заводов, мостов и морских сооружений, как при воздействии атмосферы, так и при погружении.

## Характеристики продукта

Цвет	Доступен широкий диапазон цветов
Уровень блеска	Полуматовый
Массовая доля сухого остатка	83% ± 3%
Стандартная толщина	100-250 мкм в сухом состоянии эквивалентно 120-300 мкм во влажном
Теоретическая покрывающая способность	6,92 м <sup>2</sup> /л при толщине сухого слоя 120 мкм
Пропорция смешивания	Часть А (основа): Компонент В (отвердитель) = 5,5: 1 (по объему)
Температура вспышки	38°C
ЛОС	232 г/л (метод 24 EPA (Управление по охране окружающей среды, США))

## Время сушки и интервал до повторного покрытия

Температура	10°C* (50°F)#	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
Сухой на ощупь	8 ч	7 ч	5 ч	2 ч
Высыхание покрытия по всей толщине слоя	30 ч	24 ч	16 ч	6 ч
Мин. время до повторного покрытия	30 ч	24 ч	16 ч	6 ч
Макс. время до повторного покрытия	3 мес*	2 мес*	1 мес*	2 недели*

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

\* Интервал повторного покрытия варьируется в зависимости от различных верхних покрытий и окружающей среды. Обращайтесь 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.

**Сталь без покрытия** Если предполагается эксплуатация с погружением, HilonGuard 2400 следует наносить на поверхности, очищенные струйной обработкой в соответствии с Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10. Однако, если предполагается эксплуатация в условиях атмосферы, оптимальные эксплуатационные показатели можно обеспечить, если наносить HilonGuard 2400 на поверхности, подготовленные как минимум в соответствии с Sa2.5 или Sa2 (ISO 8501-1:2007). Рекомендуется профиль поверхности 50-75 мкм.

Ручная очистка или очистку механизированным инструментом до не ниже St2 (ISO 8501-1:2007).

**Загрунтованная поверхность** Одобренные грунтовки должны быть чистыми, сухими и не содержать растворимых солей или любых других веществ, загрязняющих поверхность. Не одобренные грунтовки потребуются полностью снять посредством дробеструйной обработки по Sa2.5 (ISO 8501-1:2007). Обращайтесь к представителю компании «Hilong» за рекомендациями по конкретным случаям.

**Старые покрытия** HilonGuard 2400 пригодно для нанесения поверх ограниченного числа целых, плотно прилегающих старых покрытий. Отслаивающиеся или шелушащиеся покрытия следует снять до сплошной кромки. Чтобы добиться глянцевых

верхних покрытий, может потребоваться легкая абразивная подготовка, чтобы придать шероховатость.

## 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 5,5 части основы к 1 части отвердителя и тщательно перемешайте механизированным перемешивателем.

### Время жизни после смешивания компонентов (23 °C)

2 часов (меньше при более высокой температуре)

### Разбавитель

HilonThinner THR100

### Безвоздушное распыление

Предпочтительный способ нанесения.

Диапазон сопла 0,45-0,58 мм (18-23 мил)

Суммарное выходное давление жидкости на наконечнике распылителя должно быть не менее 170 кг/см<sup>2</sup> (2420 фунтов на кв. дюйм).

### Пневматическое распыление

Предпочтительный способ нанесения.

### Кисть

Нанесение кистью рекомендуется только для малых участков. Чтобы добиться предписанной толщины слоя, может потребоваться несколько нанесений.

### Средство для очистки инструментов

HilonThinner THR100

## Совместимость систем

HilonGuard 2400 разработано для нанесения на подготовленную стальную поверхность. Однако, его также можно наносить поверх одобренных готовых грунтовок. За дополнительной информацией обращайтесь к представителю компании «Hilong».

Рекомендуемые грунтовки: HilonGuard 2510, HilonGuard 2600, HilonZinc 1280.

Рекомендуемые верхние покрытия: HilonDeco EP 9300, HilonDeco PU 9400, HilonDeco PU 9410, HilonDeco FC 9500.

## Упаковка

Упаковка на 20 литров: 16,92 литра компонента А (основа) в контейнере объемом 20 литров, 3,08 литра 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..