

## Неорганическое цинконаполненное этилсиликатное покрытие

### Описание продукта

Двухкомпонентное, неорганическое, цинкосодержащее этилсиликатное покрытие на растворителях. Может использоваться для качественно подготовленных поверхностей из углеродистой стали. Может наноситься при температуре +5°C.

### Типовое применение

Как однослойное покрытие, обладающее хорошей ударной стойкостью и стойкостью к истиранию, в совокупности с антикоррозионной защитой. Применяется для антикоррозионной защиты внутренней поверхности стальных резервуаров, предназначенных для хранения ряда нефтепродуктов, топлива, агрессивных углеводородных растворителей, таких как метанол, ацетон, бутилацетат, или других нейтральных продуктов.

### Сведения о продукте

|                                       |                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Цвет                                  | Серый                                                                   |
| Компонент В (отвердитель)             | RTC110                                                                  |
| Уровень глянца                        | Матовый                                                                 |
| Сухой остаток (по объему)             | 53%±2%                                                                  |
| Удельный вес                          | 2.33 кг/л                                                               |
| Летучие органические соединения (VOC) | 408 г/л (EPA method 24)                                                 |
| Типичная толщина                      | 75 – 100 мкм сухой пленки (141-189 мкм мокрой пленки)                   |
| Теоретическая кроющая способность     | 5,3 м <sup>2</sup> /л (при толщине сухой пленки 100 мкм)                |
| Соотношение компонентов (по объему)   | Компонент А (основа) – 2.8 части<br>Компонент В (отвердитель) – 1 часть |
| Температура вспышки                   | 21°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.

**Стальные поверхности** Рекомендуемая степень абразивоструйной очистки Sa 2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10. Если произошло окисление в интервале между очисткой и нанесением HilonGuard 2320 поверхность следует повторно обработать в соответствии с требуемым визуальным стандартом. Дефекты поверхности, обнаруженные в процессе абразивоструйной очистки должны быть зашпаклеваны, загрунтованы, или обработаны другим соответствующим способом. Рекомендуется острый угловой профиль поверхности толщиной 30-50 микрон.  
Для получения более подробной информации по подготовке поверхности обратитесь к руководству по нанесению.

## Неорганическое цинконаполненное этилсиликатное покрытие

Другая информация

Проконсультируйтесь с техническим отделом компании «Hilong».

### Нанесение

Условия нанесения

Температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C.

Не рекомендуется наносить HilonLining 6110 на стальную поверхность при температурах ниже +5°C или выше +40°C. Для обеспечения полного высыхания в закрытых помещениях необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию.

При относительной влажности ниже 50%, отверждение будет значительно замедляться и для увеличения процента влажности может потребоваться воздействие пара или распыление воды. Чрезмерная толщина пленки и/или чрезмерное нанесение HilonLining 6110 может привести к растрескиванию и будет приводить к глинизации покрытия, что потребует полного удаления дефектных зон абразивоструйной очисткой и повторного окрашивания в соответствии с оригинальной спецификацией.

Приготовление

Смешайте 2.8 части компонента А (основа) с 1 частью компонента В (отвердитель). Хорошо перемешайте до получения однородной массы.

Жизнеспособность (25°C)

4 часа

Разбавитель

THR400

Безвоздушное распыление

Рекомендуется

Диаметр сопла 0,46 – 0,61 мм (0,018-0,024 дюйма)

Давление на выходе из сопла должно быть не менее 112 кг/см<sup>2</sup> (1593 фунтов на кв. дюйм).

Воздушное распыление

Допускается

Кисть

Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших площадей. Типичная толщина за один слой 25-50 мкм

Очиститель

THR400

### Время высыхания и межслойный интервал

|                                  | 5°C  | 15°C | 25°C | 40°C  |
|----------------------------------|------|------|------|-------|
| Высыхание до исчезновения отлипа | 1 ч  | 1 ч  | 1 ч  | 0.5 ч |
| Высыхание до твердой пленки      | 5 ч  | 4 ч  | 3 ч  | 2 ч   |
| Минимальный межслойный интервал  | 1 д  | 1 д  | 1 д  | 1 д   |
| Максимальный межслойный интервал | 10 д | 10 д | 10 д | 7 д   |

Указанные данные соответствуют отверждению при оптимальной относительной влажности 65% и выше.

## Неорганическое цинконаполненное этилсиликатное покрытие

### Совместимость с другими покрытиями

HilonLining 6110 может быть переокрашен только самим собой, и никогда не должен переокрашиваться другими продуктами.

По поводу возможности контакта HilonLining 6110 с различными продуктами при хранении в резервуарах обращайтесь в компанию Hilon.

### Стандартная упаковка

20-литровая упаковочная единица:

|                              | Объем<br>(литры) | Объем<br>контейнера<br>(литры) |
|------------------------------|------------------|--------------------------------|
| Компонент А (основа)         | 14.74            | 20                             |
| Компонент В<br>(отвердитель) | 5.26             | 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 23<sup>0</sup> С:

Компонент А (основа) 6 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

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.