Описание продукта

HilonThane5700 представляет собой двухкомпонентное не содержащее растворителя полиуретановое покрытие, обладающее отличными механическими свойствами и показателями защиты от коррозии.

- Отличная гибкость при низких температурах.
- Высокая механическая прочность, хорошая адгезия, отличная устойчивость к абразивному истиранию.
- Хорошая устойчивость к химическому воздействию.
- Отличная устойчивость к солевому туману.

Рекомендуемые области применения

Пригодно для применения в качестве защиты от коррозии для стальных конструкций внутри и снаружи трубопроводов. Чтобы сформировать высокопрочную защитную систему, которую можно применять во многих коррозионных средах, включая стальные конструкции и трубопроводы вне помещений, нанесите финишное покрытие HilonDeco PU 9450.

Характеристики продукта

Цвет	Ограниченный диапазон цветов
Глянцевый	Глянцевый
Массовая доля сухого остатка	100% ±2%
Стандартная толщина	300-800 мкм в сухом состоянии эквивалентно 300-800 мкм во влажном
Пропорция смешивания	Компонент А (основа): Компонент В (отвердитель) = 3: 1 (по объему)
Температура вспышки	> 101°C (метод 24 EPA (Управление по охране окружающей среды, США))

Время сушки и интервал до повторного покрытия

Температура	30°C (77 °F)	40°C (104°F)	50°C (104°F)
Сухой на ощупь	10 минут	5 минут	3 минуты
Высыхание покрытия по всей толщине слоя*	1 ч	0,5 ч	0,5 ч

* Время, после которого продукцию можно снимать, и она не оставит царапин на поверхности.

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.
Время сушки и интервал до повторного покрытия

Сталь без покрытия	Пескоструйная очистка в соответствии с Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP6, либо стандарт очистки механизированным инструментом SSPC SP11. Рекомендуется профиль поверхности 50-85 мкм в соответствии с ISO 8503-2.
Прочая информация	Проконсультируйтесь с представителем компании «Hilong».

ООО "ТД ХАЙЛОН-РУС"
119331 Россия, г. Москва, Проспект Вернадского 29
Тел.: +7 (495) 640-17-93
e-mail: coatings@hilong.ru
www.hilong.ru

Нанесение

Условия нанесения	Температура поверхности под покраску должна быть всегда не менее 3 °C (5 ºF) свыше температуры конденсации. Для обеспечения полного высыхания в закрытых помещениях необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию. В ходе нанесения и при начальном периоде высыхания покрытия его нельзя подвергать воздействию высокой влажности, конденсации, которые возникают в ходе или сразу после нанесения, поскольку это может стать причиной матовой поверхности и некачественного слоя.
Смешивание	Часть А (основа): Компонент В (отвердитель) = 3:1 (по объему)
Разбавитель	Не применимо
Безвоздушное распыление	Необходимо использовать безвоздушный распылитель для 2 компонентов. Диапазон сопла 23-40 мил. Суммарное выходное давление жидкости на наконечнике распылителя должно быть не менее 210 кг/см2 (3000 фунтов на кв. дюйм). В ходе нанесения к линии должен быть присоединен нагреватель, чтобы подогревать основное вещество до 60 °C (140°F) ~65°C (149 °F). Трубы подачи должны быть подогреваемыми и изолированными, чтобы поддерживать температуру покрытия. Рекомендуется использовать фильтр (размер ячейки 60).
Кисть / валик	Применяйте только для подкраски малых участков. Следите за сроком годности после смешивания.
Средство для очистки инструментов	HilonThinner THR500

Совместимость систем

В качестве грунтовки, наносимой на подготовленную стальную поверхность, пригодна для следующих верхних покрытий: HilonDeco PU 9450, HilonDeco PU 9400, HilonDeco PU 9410.

Упаковка

20 литров компонента А (основа) в контейнере объемом 20 литров, 20 литров компонента В (отвердитель) в контейнере объемом 20 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. Предупреждение: содержит изоцианат. В ходе нанесения используйте респиратор.

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.

ООО "ТД ХАЙЛОН-РУС"
119331 Россия, г. Москва, Проспект Вернадского 29
Тел.: +7 (495) 640-17-93
e-mail: coatings@hilong.ru
www.hilong.ru