Описание продукта

HilonDeco PU 9450 представляет собой двухкомпонентное, не содержащее растворителя акриловое полиуретановое покрытие, отверждаемое алифатическим изоцианатом.

- Массовая доля сухого остатка 100%.
- Отличная устойчивость к погодному воздействию.
- Отличная гибкость, устойчивость к абразивному истиранию и ударной нагрузке.

Рекомендуемые области применения

Алифатическое полиуретановое верхнее покрытие следует наносить поверх подходящей грунтовки и промежуточного слоя, чтобы сформировать высокоэффективную систему защиты. Пригодно для применения в самых разнообразных средах, где требуется устойчивость к погодным воздействиям, включая трубопроводные сооружения, нефтехимические предприятия, морские сооружения, заводы и горнодобывающая отрасль. Нанесение несколькими насосами и быстрое высыхание могут существенно повысить производительность на строительной площадке.

Характеристики продукта

Цвет	Ограниченный диапазон цветов
Глянцевый	Высокий глянец
Стандартная массовая доля сухого остатка	100%±3% (в зависимости от цвета)
Теоретическая толщина	70-300 мкм в сухом состоянии эквивалентно 70-300 мкм во влажном
Покрывающая способность	10,0 $м^2$/л при толщине сухого слоя 100 мкм
Пропорция смешивания	Компонент A (основа): Компонент B (отвердитель) = 2,5: 1 (по объему)
Температура вспышки	> 101°C (213,8 °F)

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.

Загрунтованная поверхность	HilonDeco PU 9450 следует в обязательном порядке наносить поверх рекомендуемой антикоррозийной системы покрытия. Поверхность грунтовки должна быть высушена и очищена от любых загрязнений. HilonDeco PU 9450 следует наносить в соответствии с предписанными интервалами повторного покрытия (см. лист данных соответствующего продукта). Зоны с расслоением, повреждениями и т.д. следует подготовить в соответствии с предписанным стандартом (например, Sa2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP6 для абразивной струйной обработки или SSPC-SP11 для очистки механизированным инструментом), а затем нанести грунтовку на обработанные участки перед нанесением HilonDeco PU 9450.
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) = 2,5: 1 (по объему)
Разбавитель	Не применимо
Безвоздушное распыление	Рекомендуемый размер сопла 0,53-0,66 мм (21-25 мил) Суммарное выходное давление жидкости на наконечнике распылителя должно быть не менее 255 кг/см^2 (3630 фунтов на кв. дюйм). Для основного вещества и отверждающего вещества может потребоваться предварительное нагревание.
Кисть / валик	Только для малых участков. Следите за сроком годности после смешивания.
Средство для очистки инструментов	HilonThinner THR500

Совместимость систем

Для HilonDeco PU 9450 рекомендуются следующие грунтовки: HilonThane 5700. За информацией о других подходящих системах покрытий обращайтесь к представителю компании «Hilong».

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 паспорта 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.

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