



СИСТЕМЫ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ

IRATHANE 155

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Irathane 155 – двухкомпонентное полиуретановое покрытие, наносимое распылением и высыхающее при комнатной температуре, обеспечивает устойчивое к абразивному износу покрытие, обладающее также прекрасной устойчивостью к воздействию морской воды, большинству масел, смазок и синтетических моющих средств, а также к невысоким концентрациям широкого диапазона кислотных и щелочных сред. Кроме того, Irathane 155 обеспечивает шумоизоляцию.

Как и все системы Irathane, 155 можно наносить на различные типы поверхностей. Толщина сухой пленки (DFT) Irathane 155 составляет, как правило, от 0,5 до 2,0 мм, возможно получение и более толстых покрытий. Поскольку высыхание происходит при комнатной температуре, а нанесение осуществляется стандартным безвоздушным распылительным оборудованием, Irathane 155 является универсальной системой покрытия. В наличии также имеется средство для нанесения с помощью кисти.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Ознакомьтесь с технической спецификацией по подготовке поверхности покрываемого материала или с проектом производства работ, а также с технической спецификацией используемой системы грунтовки. Нанесение продукта следует осуществлять только при температуре поверхности выше температуры конденсации (точки росы), по крайней мере, на 3°C и относительной влажности <85%.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ

Используйте искробезопасную электродрель с регулируемой скоростью (минимум 800 об/мин), оснащенную спиральной (или типа Jiffy) смесительной лопастью. Тщательно встряхните компонент 'С' и залейте в контейнер для смешивания до добавления компонента 'Р' (в случае с 155В заливайте компонент 'С' в банку 'Р'). Тщательно перемешивайте в течение 3 минут, с помощью ровной стороны смесителя соберите со стенок контейнера любой несмешанный материал и продолжите смешивание в течение еще 2 минут. Если используются добавки с высоким содержанием сухого вещества, их следует добавлять **после** первоначального перемешивания. Не разделяйте комплекты.

ПРИМЕНЕНИЕ

Аэрозольный (наносимый распылением) продукт

Для нанесения требуется безвоздушное распылительное оборудование с минимальной мощностью на наконечнике распылителя 80 бар (1200 фунт/дюйм²). Распылительное оборудование должно быть оснащено 280 микронным (60 меш) фильтром на наконечнике – все шланги и уплотнители должны быть изготовлены из тефлона (ПТФЭ) или нейлона. Стандартные наконечники с диаметром от 0,43 мм до 0,53 мм (от 17 до 21 thou).

Irathane 155 может быть нанесен на вертикальные поверхности с толщиной влажной пленки до 1 мм без наплывов или подтеков. Для получения ровной поверхности и минимизации возможности образования небольших отверстий в покрытии, для обеспечения равномерно распределенной микропористой структуры нанесение 1 мм пленки следует проводить в 4 захода по 0,25 мм, делая между последующими нанесениями примерно 5-минутные

IRATHANE 155

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

перерывы при температуре 20°C. Каждое нанесение следует проводить под прямым углом к предыдущему (на-пример, слева направо, затем сверху вниз).

Более толстое покрытие образуется нанесением дополнительных слоев покрытия с рекомендуемыми временными промежутками между нанесениями (см. выше).

Продукт ручного нанесения (кистью)

Используйте плотную, увлажненную кисть – не наносите на кисть излишнее количество средства. Влажная пленка толщиной до 1,3 мм может быть получена нанесением кистью 2 слоев покрытия, с перпендикулярным нанесением одного по отношению к другому.

Очистка

После использования оборудование должно быть сразу очищено с помощью средства Irasolve EC19.

Скорость нанесения покрытия (а) (за исключением потерь из-за утечки)	л/м ² /мм dft	155 аэрозоль 2,0	155 кисть 1,4
Цвет		Кремовый	Кремовый
Емкость контейнера	литры	10	2
Соотношение смешивания	по объему	1:1	3.5:1
	по массе	1.08:1	2.95:1
Образование влажной пленки (вертикальное)	мм	1	1
Жизнеспособность (минут)–температура материала	10°C	180	35
	25°C	120	15

Время нанесения повторного покрытия(с)		155 аэрозоль	155 кисть
- минимальное - минут	10°C *	10	10
	25°C	5	7
Максимальное время без возобновления (b) часов	10°C	14	8
	25°C	6	5
Протирание растворителем + UU55 (часов)	10°C	14-26	8-25
	25°C	5-8	6-9
Абразивная обработка, протирание растворителем + UU55 (часов)	10°C	>26	>25
	25°C	>8	>9
Время высыхания(с) - дней полное (80%)	10°C	12 (6)	3(2)
	25°C	4(3)	2 (1)
Толщина сухой пленки 1 мм			
*Температура подложки			

IRATHANE 155

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- (a) Следует учитывать возможные потери, например вследствие неоднородности обрабатываемых поверхностей.
- (b) Если влажность превышает 85% или температура снижается до пределов 3° от температуры конденсации (точки росы), после возврата атмосферных условий к рекомендуемым значениям протрите растворителем для удаления избытков влаги и загрязнения поверхности перед повторным нанесением. В случае если использование растворителя невозможно, проконсультируйтесь в технической службе для получения альтернативной рекомендации.
- (c) В некоторых обстоятельствах и условиях, данные временные сроки могут меняться - проконсультируйтесь у технической службы Irathane.

ХРАНЕНИЕ, СРОК ГОДНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При хранении в оригинальном закрытом контейнере в сухом помещении при температурах ниже 25°C гарантированный срок годности Irathane 155 составляет один год с даты поставки. В продуктах Irathane могут содержаться легковоспламеняющиеся растворители и/или летучие вещества, которые могут вызывать раздражение кожи и дыхательной системы. Используйте продукт только в хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников огня. Работайте только в специализированной одежде и средствах защиты органов дыхания. Перед применением ознакомьтесь с подробным паспортом безопасности каждого продукта.

Вышеуказанные данные являются средними значениями, полученными в нашей лаборатории. Они не являются спецификацией как таковой, поскольку ITW Irathane International не может предсказать результаты, которые могут быть получены в различных условиях работы на оборудовании клиента. В интересах всех заказчиков является проведение собственных соответствующих испытаний для проверки пригодности данной системы для какого-либо применения.



BS EN ISO 9001:2000
Certificate Q05420