OOO «Глобал Терм» - эксклюзивный дистрибьютор Synthesia Internacional S.L.U. Обслуживание и техподдержка: тел. (495) 983-15-99 info@globaltherm.ru www.globaltherm.ru



ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ДАТА ИЗДАНИЯ: МАРТ 2011

Urespray F-100

подразделение: ПУ СИСТЕМЫ

ОПИСАНИЕ

Urespray F-100 представляет собой полиуретановый эластомер, получаемый посредством реакции между двумя жидкими компонентами (полиол и изоцианат) при комнатной температуре. Смешение компонентов может производиться «на месте» при помощи традиционного оборудования по напылению полиуретановой пены.

СВОЙСТВА

Получаемое цельное покрытие без швов и рубцов специально предназначено для защиты изоляционных пенопластов. Оно обладает превосходной адгезией к полиуретановой пене. Для некоторых сложных субстратов сцепление должно обеспечиваться с использованием праймеров. Покрытие достигает высокой стойкости к воде и химическим веществам. Быстрое высыхание позволяет наносить это покрытие на вертикальные поверхности. Применение метода напыления позволяет обеспечивать покрытие поверхностей, обладающих сложной формой, прочной, водостойкой и монолитной пленкой.

После отверждения эластомер абсолютно нетоксичен, инертен, нерастворим в воде и большинстве органических растворителей, поскольку представляет собой лист, состоящий на 100% из полиуретана.

ОПИСАНИЕ КОМПОНЕНТОВ

КОМПОНЕНТ A: ПОЛИОЛ URESPRAY F-100

Смесь полиолов, содержащая стабилизаторы, катализаторы и

антипирены.

КОМПОНЕНТ Б: ИЗОЦИАНАТ **ISOCIANATO 5332**

модифицированный МДИ (дифенилметандиизоцианат).

ПРИМЕНЕНИЕ

Urespray F-100 в основном применяется в промышленных и строительных областях, главным образом для покрытия теплоизоляционных материалов, таких как жесткая полиуретановая пена. Продукт следует наносить, когда слой изоляции является видимым, например: холодильные камеры, птичьи фермы, резервуары и т.п., когда требуется придание поверхности эстетичного вида, а также на поверхности, подвергаемые частой мойке.

Стр. 1 из 9



ОБОРУДОВАНИЕ:

Продукт предназначен для применения со стандартным распылительным оборудованием, имеющим давление компонентов от 150 до 200 бар, что в большинстве случаев позволяет осуществлять дозирование в соотношении 1:1 с предварительным нагреванием компонентов при 65-75°С перед их введением в статический смеситель.

УСЛОВИЯ ПЕРЕРАБОТКИ

Поверхности, которые предполагается обработать, должны быть чистыми, сухими и очищенными от грязи и пыли. Температурные условия нанесения в пределах +10-+40°C, относительная влажность не выше 75%.

Адгезия между свеженапыленными эластомерными слоями очень высокая, практически образуя цельную пленку. Тем не менее, если нанесение осуществляется на уже отвержденное покрытие, то следует использовать праймер для обеспечения хорошего сцепления.

Urespray F-100 специально разработан для прекрасного сцепления с жесткими полиуретановыми пенами. В случае старения изоляции с течением времени, ее необходимо восстановить перед нанесением нового слоя полиуретановой пены.

Правильный порядок применения состоит из нанесения очень тонкого первого слоя; второе нанесение (также тонкое) может быть сделано как только первый слой высох, используя технику напыления крест-накрест. Первый слой поможет установить присутствие влаги в субстрате: в этих местах будет наблюдаться появление вздутий и пузырей. Этот первый слой также обеспечит задел по достижению хороших показателей при нанесении последующих слоев.

Urespray F-100 может быть окрашен в несколько цветов путем добавления «на месте» соответствующего компонента в компонент А.

Компонент А имеет тенденцию к расслоению с течением времени. Поэтому перед применением его необходимо тщательно взболтать до полной гомогенизации, особенно если в него добавлен какой-либо пигмент.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОНЕНТОВ

Характеристики	ед. изм.	Изоцианат 5332	Полиол F-100
Удельный вес при +25°C	г/см ³	1,11	1,02
Вязкость при +25°C	сПз	765	1600
Температура вспышки	°C	>175	>170
NCO	%	15	-

ТИПИЧНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ДЛЯ СЕРТИФИКАТА КАЧЕСТВА

Стр. 2 из 3



Дата издания: март 2011

URESPRAY F-100

Типичный анализ в лаборатории по тестируемым показателям в соотношении, указанном ниже, согласно внутреннему стандарту Synthesia (MAN-S03), дает следующие результаты:

СООТНОШЕНИЕ ДЛЯ СМЕШЕНИЯ А/Б: 100/100 по объему

Показатель	ед. изм.	F-100
Время гелеобразования	сек	3-5
Время до отлипа	сек	6-10
Свободная плотность	г/л	900-1100

ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Характеристика	ед. изм.	F-100
Средняя плотность UNE 53215	кг/м ³	1000
Предел прочности при	МПа	28,0
растяжении Удли <mark>нение DIN 53</mark> 504	%	500
Адгезионная прочность,	Н/мм	90
UNE 53515		
Твердость по Шору (A) DIN 53505	ShA	95

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ

Компоненты A и Б являются гигроскопичными и должны храниться в бочках или герметичных хранилищах. Температура хранения в пределах +15-+25°C.

Следует избегать более низких и более высоких температур, поскольку в первом случае это может привести к кристаллизации изоцианата, а во втором случае – к изменениям свойств полиола.

При правильном хранении срок годности Компонента А (полиол) составляет 4 месяца, Компонента Б (изоцианат) – 6 месяцев.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При надлежащем обращении система не представляет существенной опасности. При попадании в глаза и на кожу необходимо тщательно промыть пораженные места большим количеством воды. При производстве и обращении с системой необходимо в обязательном порядке следовать инструкциям, приведенным в Паспорте Безопасности (MSDS), в котором также содержится более подробная информация о каждом продукте.

УПАКОВКА ПРОДУКЦИИ

Стандартно продукт поставляется в таре, определяемой отделом продаж.

Стр. 3 из 3

