

Спрей система **7140/Н**

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ: ПУ СИСТЕМЫ

ОПИСАНИЕ

7140 / Н представляет собой двухкомпонентную полиуретановую (ПУ) систему (полиол и изоцианат), разработанную для получения открытоячеистых жестких пен низкой плотности (8-10 г/л) для напыления на месте с целью создания покрытия, обладающего свойствами звукопоглощения.

Система **7140** не содержит озоноразрушающих веществ, в качестве вспенивателя используется вода.

ОПИСАНИЕ КОМПОНЕНТОВ

КОМПОНЕНТ А: Смесь полиолов, содержащая катализаторы и антипирены.

КОМПОНЕНТ Б: Полимерный МДИ (дифенилметандиизоцианат).

НАИМЕНОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ

КОМПОНЕНТ А: Спрей система **7140**

КОМПОНЕНТ Б: **ИЗОЦИАНАТ Н**

ПРИМЕНЕНИЕ

Система **7140 / Н** наносится путем напыления с использованием оборудования высокого давления, снабженного нагревом, в смесевом соотношении 1:1 по объему. Основное назначение этой системы заключается в улучшении звукопоглощения конструкций и защите от воздушных шумов при применении внутри стеновых перегородок, а также для заполнения пустот и трещин в стенах.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИ НАНЕСЕНИИ

- Полное избавление от акустических мостиков. Данная система не образует стыков или промежутков, поскольку является продуктом непрерывного нанесения.
- Хорошая сила сцепления с рабочей поверхностью. Не требует применения никаких клеящих составов или связующих материалов при нанесении.

Стр. 1 из 3

- Мобильность. Позволяет применять материал быстро и практически на любых объектах/площадках без транспортирования и промежуточного складирования объемной продукции, какой являются, например, прочие звукоизоляционные материалы.

УСЛОВИЯ ПЕРЕРАБОТКИ

Перед подачей в установку, компонент А Спрей системы 7140 должен гомогенизироваться в течение 5-10 минут при помощи подходящего смесителя.

При нанесении пены важно не допускать избыточного перекрытия каждого последующего прохода пены, это позволит избежать неравномерностей вспененного покрытия и обеспечить лучший контроль толщины.

Во время нанесения и в зависимости от погодных условий из пены возможно выделение пара в виде белых облаков. Эти испарения не представляют никакого вреда для здоровья. В любом случае рекомендуется проветрить помещение, прежде чем продолжать работу, чтобы избежать высокой концентрации паров, которые могут вызывать неприятные ощущения.

Рекомендуемая температура шлангов лежит в пределах +40-+50°C, в зависимости от погодных условий. Минимальная рекомендуемая температура рабочей поверхности во время нанесения составляет +5°C.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОНЕНТОВ

Характеристики	ед. изм.	Изоцианат Н	Напыляемая система 7140
Удельный вес при +25°C	г/см ³	1,23	1,10
Вязкость при +25°C	мПа*с	230	250
Содержание NCO	%	31	-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ ПОСЛЕ СМЕШЕНИЯ

Типичный анализ в лаборатории при 22°C по тестируемым показателям в соотношении, указанном ниже, согласно внутреннему стандарту Synthesia (MANS-02), дает следующие результаты:

СООТНОШЕНИЕ ДЛЯ СМЕШЕНИЯ А/Б: **100/100 по объему**
100/110±5 по весу

Показатель	ед. изм.	Спрей система 7140/Н
Время начала вспенивания	сек	4±1
Время гелеобразования	сек	6±2
Плотность свободного вспенивания (стакан 351 мл)	г/л	20±2*
Применяемая плотность	г/л	9±1*

ВАЖНО!!! * Следует иметь в виду, что конечная плотность системы (применяемая плотность) зависит от степени «стеснения» материала во время роста пены. При вспенивании в стакане рост ограничивается его стенками, и пена получается плотнее, чем при вспенивании на открытой поверхности во время напыления. Таким образом, в зависимости от условий нанесения максимальная конечная плотность пены может достигать 20 кг/м³.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ

ОЧЕНЬ ВАЖНО!!! : Компоненты **Спрей Системы 7140/Н** чувствительны к влажности и должны храниться в запечатанных бочках или герметичных хранилищах. Температура хранения должна поддерживаться в пределах +15-+25°C.

Следует избегать более низких и более высоких температур, поскольку в первом случае это может привести к кристаллизации изоцианата и увеличению вязкости полиола, а во втором случае – к изменениям свойств полиола, перерасходу системы и даже разрыву бочек.

При правильном хранении срок годности Компонента А (полиол) составляет 4 месяца, Компонента Б (изоцианат) – 9 месяцев.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Спрей Система 7140/Н при надлежащем обращении не представляет существенной опасности. Избегать попадания в глаза. 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 невозвратных металлических бочках объемом 50л (50 кг) и 230 л (225 кг) для Компонента А и 50л (50 кг) и 230 л (250 кг) для Компонента Б.