

КАРТА ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ



STYRO 753 O₂

Клей для теплоизоляционных плит из пенополистирола

TYTAN STYRO 753 O₂ – профессиональный аэрозольный полиуретановый клей для крепления теплоизоляционных плит снаружи и внутри помещения, заполнения расширительных швов теплоизоляции, также для крепления и изоляции стеновых панелей. Клей совместим со всеми видами Систем Наружной Теплоизоляции (ETICS)*, в которых применяются плиты из вспененного полистирола.

Продукт оснащен специальным новым клапаном. Клапан значительно снижает риск блокировки выхода пены и предотвращает снижение давления газа, так он гарантирует более длительный срок хранения и работоспособности баллона.

TYTAN STYRO 753 O₂ не выделяет паров MDI (изоцианатов) в процессе применения благодаря специальной блокирующей технологии производства. Продолжительное воздействие на пользователя паров MDI может привести к воспалению верхних дыхательных путей и кожи, к аллергии и бронхиальной астме.

Продукт обладает хорошей устойчивостью к влажности, плесени, старению, термоустойчивостью от -60°C до +100°C, отличной адгезией к большинству строительных материалов:

- | | |
|--------------------------|-----------|
| - пенополистиролу | - бетону |
| - штукатурке | - кирпичу |
| - древесине | - цементу |
| - твердым ПВХ | - битуму |
| - застывшим полиуретанам | |

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ⇒ Прочная и надежная фиксация пенополистирола и других материалов
- ⇒ Высокие термоизоляционные свойства
- ⇒ Снижение влияния мостиков холода
- ⇒ Отсутствует эмиссия MDI – повышена безопасность работы
- ⇒ Клапан нового поколения – препятствует блокировке и утечке газов
- ⇒ Пригодность для внешнего и внутреннего применения
- ⇒ Снижение риска появления грибков и моха
- ⇒ Ускорение и облегчение изоляционных работ
- ⇒ Отсутствие запаха
- ⇒ Готов к применению

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- использование в системах наружной теплоизоляции*
- крепление пенополистирола к большинству строительных материалов
- заделка щелей между плитами пенополистирола
- заделка трещин в стенах

* Клей использовать в соответствии с указаниями Selena

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Содержимое	Изомеры и гомологи 4,4'-дифенилметан диизоцианат, диметил эфир, пропеллент
Цвет	голубой
Температура применения	от 0°C до +30°C (оптимально +20°C)
Температура поверхностей	от 0°C до +30°C (оптимально +20°C)
Температура баллона	от +10°C до +30°C (оптимально +20°C)
Время коррекции	менее 15 мин.
Открытое время	менее 5 мин.
Минимальное время фиксации	2 часа
Полное время отверждения	24 часа
Термоустойчивость (после отверждения)	от -60°C до +100°C
Плотность	0,019 - 0,026 г/см ³ (19-26 кг/м ³)
Стабильность формы (усадка)*	≤1%
Водопоглощение	≤1,5%
Адгезия к бетону	> 30 кПа
Адгезия к пенополистиролу	> 100 кПа
Удельная теплопроводность	0,036 Ватт/мК
Класс огнестойкости	F/B3 (EN 13 501 / DIN 4102-1)
Растворитель (до отверждения)	TYTAN Professional ECO-cleaner
Производительность**	До 10 м ² изолированной поверхности при использовании рекомендованной технологии (около 50 мм длина валика с диаметром 3 см)*
Сертификация для использования в Системах ETICS	IAT-15-7493/2008 на основе руководящих принципов Европейского Технического Надзора (European Technical Approvals guidelines ETAG) для ETICS

Все параметры измерены в соответствии с внутренними стандартами Selena Group и сильно зависят от реальных условий (от температур баллона, внешней среды и поверхностей, от атмосферного давления, от качества применяемого оборудования, от квалификации монтажника).

*Все параметры получены в стандартных условиях: температура внешней среды и баллона +23°C, относительная влажность 50%, после отверждения в течение 24 часов.

**Параметры измерены в соответствии с рекомендованной техникой применения (см. инструкции по применению) и с использованием полистирольной панели класса EP S T2-L2-W2-S1-P3-B S75-DS(N)2-DS(70)2-TR80 согласно стандарту EN 13163.

Использование другой техники применения клея может отразиться на изменении норм потребления клея и его производительности.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конфигурация швов – рекомендуемый размер наносимого на поверхность плиты валика клея не должен превышать 30 мм в диаметре; зазор между стеной и плитой полистирола после ее прижатия не должен быть меньше 5 мм.

Подготовка поверхностей - Контактные поверхности должны быть очищены от грязи, пыли, отслаивающихся элементов старых покрытий, жира и льда. Чистить и обезжировать поверхности следует при помощи ацетона, эфира или спирта (металл, стекло) или мыльного раствора (пластики). В случае других типов поверхностей необходимо предварительно

протестировать очищающее средство. Поверхности стены должны быть предварительно выровнены, трещины заделаны.

Применение – Всегда использовать стартовый фиксирующий профиль! Нанести клей по периметру панели валиками шириной около 3 см и на расстоянии около 2 см от края панели. Один валик нанести через центр панели от одного края к другому (вдоль более длинной стороны). Приложить панель к стене не позже 5 минут после нанесения клея, слегка прижать панель и выровнять ее с помощью линейки. Положение панели может быть откорректировано в течение 15 минут после нанесения клея. С помощью перемычек поддержать панель до полного застывания клея. При сильном ветре или дожде использовать защитный тент.

Очистка – Не отвердевший клей можно удалить с помощью очищающего средства Tytan Professional ECO-Cleaner. Внимание! Очиститель может оказаться растворителем для панели из пенополистирола. Если клей уже затвердел, его удаление возможно только механическим способом.

Примечание - Продукт обладает слабой адгезией к полиэтилену, полипропилену, силикону и тефлону. Механические крепления панелей из пенополистирола должны использоваться в соответствии с технической спецификацией применяемой Системы ETICS, и должны устанавливаться согласно технической документации Системы или на основе руководящих принципов Европейского Технического Надзора (European Technical Approvals guidelines ETAG) для ETICS.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Производительность клея зависит от различных обстоятельств: температур баллона, внешней среды и поверхностей, влажности воздуха, зазором между поверхностями панели и стены, уровня стены. Эффективность может быть выше с применением другой техники использования (не рекомендованной для вертикальных наружных стен), даже вплоть до 18 м² (3 полосы нанесения клея на стандартную панель при креплении изоляции на фундамент).

ЛОГИСТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Код продукта	Класс огнестойкости	Объем наполнения	Упаковка	Кол-во штук в коробке	Кол-во штук в паллете
	F/B3	750 мл	баллон	12	624

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев от даты производства в сухом прохладном месте в заводской упаковке и вдали от источников огня. Температура хранения: от +5°C до +30°C (кратковременно до -5°C). (Нарушение температурного режима хранения сокращает срок годности пены до 9 месяцев или приводит к повреждению продукта). Не разрешается хранить баллон при температуре выше +50°C. Чтобы избежать забивания клапана отвердевшей пеной рекомендуется хранить баллон в вертикальном положении.

ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наземный транспорт		
ADR/RID	Класс 2/5 F	
Специальный знак:	Аэрозоли	UN 1950
В соответствии с Главой 3.4 Международного регулирования перевозки грузов ADR и другими главами ADR, закон НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ на перевозку данного вещества.		

Морской транспорт:		
IMDG: 2	Класс 2.1	UN 1950
	EmS F-D, S-U	
Техническое название:	Аэрозоли	
Воздушный транспорт:		
ICAO/IATA	Класс 2.1	UN 1950
Техническое название:	Аэрозоли	Упаковка тип III

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Температура	Максимальный период без риска повреждения	Максимальный период с небольшим риском повреждения
<-20 °C	3 суток	4 суток
от -20 °C до -10 °C	5 суток	7 суток
от -9 °C до 0 °C	8 суток	10 суток

БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Содержит изоцианаты

R20 Вредный при вдыхании. R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные пути и кожу. R41 Существует риск серьезного повреждения глаз. R42/43 Вдыхание паров и контакт с кожей могут привести к аллергии. S16 Хранить вдали от источников огня – не курить. S23 Не вдыхать испарений. S26 При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу. S36/37/39 Применять индивидуальные средства защиты. Защищать лицо и глаза. S46 При случайном проглатывании немедленно обратиться к врачу и показать эту упаковку или этикетку. S51 Применять только в хорошо проветриваемых помещениях. S63 В случае попадания в дыхательные пути вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить покой. Баллон находится под давлением, температура хранения не должна превышать +50оС. Не пробивать и не сжигать баллон даже после использования. Хранить в недоступных для детей местах.



F+

Легковоспламеняющийся



Xn

Вредный

Более детальную информацию можно получить из карты безопасности материалов (МСДС). Утилизация в соответствии с местным законодательством.

Публикация данной карты технических данных отменяет все предыдущие версии.

Предоставленная здесь информация является достоверной, она основана на исследованиях, проведенных компанией Селена. Тем не менее, в связи с тем, что условия и способы использования наших продуктов не всегда могут быть нами проконтролированы, данная техническая информация не заменяет проведения специальных тестов потребителем для того, чтобы убедиться в возможности специальных применений наших продуктов. Селена гарантирует соответствие продукта указанным выше техническим характеристикам. Компания Селена не несет ответственность по обязательствам, данным для специфических применений или условий продаж. Селена также не несет ответственность за любой случайный или последующий ущерб, связанный с применением продукта. Рекомендации по использованию продукта не должны рассматриваться как попытки нарушения каких-либо патентов.