



TYTAN PROFESSIONAL THERMOSPRAY 2K PRO

комплект напыляемой теплоизоляции

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

МОДИФИКАЦИИ ПРОДУКТА:

THERMOSPRAY 2K PRO - это комплект двухкомпонентной полиуретановой теплоизоляции, используется для формирования высококачественного вспененного покрытия с отличными характеристиками адгезии и высоким сроком службы. Применяется для решения широкого круга задач по утеплению и герметизации при помощи напыления пенополиуретана.

Модификации продукта:

Наименование	Кол-во насадок	Длина шлангов, м	Выход пены, кв.м*
THERMOSPRAY 2K PRO 20	5	3,5	23
THERMOSPRAY 2K PRO 60	10	5,0	70

СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

Герметичные емкости-баллоны (1 единица компонент А и 1 единица компонент В)
– 2 баллона

Пистолет-аппликатор с присоединенными ПВХ-шлангами – 1 шт.

Насадки распылительные на пистолет-аппликатор – 5-10 шт.
(зависит от модификации комплекта см. табл. выше)

Силиконовая смазка – 1 шт.

Защитные очки – 1 шт.

Защитные перчатки – 1 пара

Респиратор – 1 шт.

Защитный комбинезон – 1 шт.

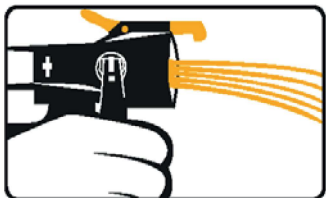
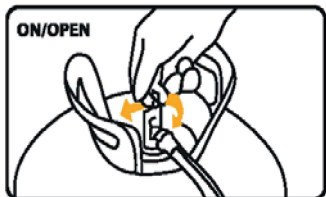
Инструкция по применению – 1 шт.

* - результат получен опытным путем при нанесении слоя толщиной 2 см при нормальных условиях температуры и влажности. Фактический результат может отличаться в зависимости от внешних условий и навыков.

ПОДГОТОВКА РАБОЧЕГО МЕСТА

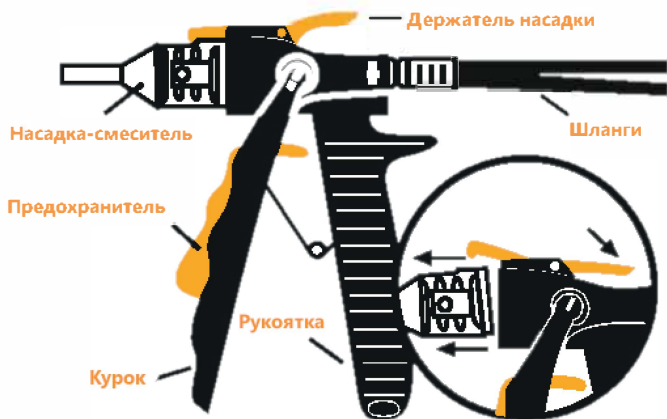
Зона проведения работ должна быть чистой, сухой и свободной от смазки, масла и мусора. Поверхности перед нанесением пенополиуретана рекомендуется при необходимости обеспылить и при необходимости обезжирить растворителем.

ПОДГОТОВКА СИСТЕМЫ К РАБОТЕ



1. Для максимальной эффективности и оптимального качества пены температура баллонов, окружающей среды и поверхности должна составлять от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+32^{\circ}\text{C}$. Использование при температурах выше или ниже рекомендуемых может привести к изменению времени работы, результатов, физических свойств, и уменьшить объем выхода пены. При хранении баллонов при низкой температуре, перед применением требуется их размещение в теплом помещении не менее чем на 24 часа.
2. Подсоедините концы этих шлангов к выпускным отверстиям клапанов обоих цилиндров, как показано на рисунке, с помощью шестигранного ключа.
3. Откройте краны на баллонах против часовой стрелки
4. Не устанавливая смеситель (насадку), направьте пистолет в пустой контейнер. Откройте предохранитель и полным нажатием на курок на короткое время распылите средство, чтобы убедиться, что оба компонента выходят равномерно. После этого нанесите силиконовую смазку на выходные сопла и внутреннюю поверхность пистолета и установите на пистолет смеситель. Выпустите еще немного

пены и убедитесь, что она затвердевает. Если химическое вещество распределяется неравномерно, см. Раздел «Возможные проблемы при выполнении работ» в данной инструкции.



5. Перед распылением убедитесь, что держатель насадки закрыт, как показано на рисунке выше. Направьте пистолет на распыляемую поверхность на расстоянии 15-60 см и нажмите на курок. Пенополиуретан вспенится и завершит реакцию примерно за 60 секунд. В случае остановки в работе более чем на 30 секунд замените смеситель.

КОНСЕРВАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ

Закройте оба крана на баллонах. Снимите использованный смеситель и выбросьте его. Нанесите большое количество силиконовой смазки на выход пистолета-распылителя.

После первого запуска все содержимое комплекта необходимо использовать в течение 30 дней. Пистолет необходимо использовать на короткое время не реже одного раза в неделю, чтобы обеспечить попадание нового свежего химического вещества в шланг.

Храните комплекты при температуре от +7 °С до +49 °С.

УТИЛИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ БАЛЛОНОВ

Когда баллоны пусты, необходимо удалить из них оставшийся газ. Для этого переверните баллоны вверх дном (клапаны вниз). Медленно откройте клапаны и стравите остаточное давление. Оставьте баллоны в таком состоянии на 24 часа.

Далее емкости могут быть утилизированы как обычные отходы в соответствии с применимыми местными нормативами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:



- Во время работы используйте средства индивидуальной защиты – маску или респиратор, защитные очки и перчатки
- Может вызвать раздражение глаз, кожи и дыхательных путей.
- Люди с хроническими респираторными заболеваниями не должны использовать этот продукт.
- Не использовать рядом с огнем или в местах, где температура поверхности может превышать 116 °С.
- Запрещается сверлить или поджигать баллоны

- **ХРАНИТЬ В НЕДОСТУПНОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ.**
- **ГЛАЗА:** в случае контакта промывать глаза водой в течение не менее 15 минут.
- **КОЖНЫЙ ПОКРОВ:** в случае контакта тщательно смыть с кожи при помощи мыла.
- **ОДЕЖДА:** если какая-либо часть одежды пострадала, немедленно снять ее и постирать водой с мылом.
- **ВДЫХАНИЕ ПАРОВ:** Вывести пострадавшего на свежий воздух.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ

Описание проблемы	Действия для разрешения проблемы
Во время нанесения компоненты выходят неравномерно	Возможно слишком долгое время не менялся смеситель. Замените смеситель
Напыляемая пена имеет неоднородную структуру	Проверить смеситель и заменить его. Если проблема все еще не решена, направьте пистолет без смесителя на контейнер для мусора. Кратковременно распылите средство, чтобы убедиться, что оба химиката распределены равномерно. Установите новый смеситель
Если шланги засорены	Все содержимое должно быть использовано в течение 30 дней после первого запуска. Пистолет необходимо использовать на короткое время, по крайней мере, один раз в неделю, чтобы обеспечить попадание нового свежего химического вещества в шланг. Однако, если есть закупорка шлангов, особенно шланга к красному баллону (изоцианат), следует промыть его ацетоном (очистителем для пены).
Застывшая пена хрупкая	Это происходит, когда поток изоцианата (красный баллон) слишком высок. Возможно засорен шланг от полиола (синий баллон). Направьте пистолет на контейнер для мусора. Снимите смеситель с пистолета и кратковременно распылите средство для проверки, что оба химиката выходят равномерно. Если химикаты выходят равными потоками, установите новый смеситель.
Застывшая пена слишком мягкая	Это происходит, когда поток изоцианата (красный баллон) слишком слабый. Возможно засорен шланг от изоцианата (красный баллон). Направьте пистолет на контейнер для мусора. Снимите смеситель с пистолета и кратковременно распылите средство для проверки, что оба химиката выходят равномерно. Если химикаты выходят равными потоками, установите новый смеситель.