



## 2-К система заливочной теплоизоляции Teping FL 20–60 W

Двухкомпонентная полиуретановая система для получения бесшовного теплоизоляционного слоя из жесткой полиуретановой пены с закрытоячеистой структурой методом заливки.

### Технические характеристики:

Вспениватель	Вода
Динамическая вязкость компонента А при 25°C, мПа•с	100 – 500
Время старта, сек	10 – 20
Время подъема, сек	110 – 130
Теплопроводность, Вт/м К, не более	0,035
Объемное соотношение	100 : 100

### Назначение:

- Применяется для устройства теплоизоляции в межстенных пустотах
- Теплоизоляция жилых и производственных зданий
- Теплоизоляция холодильных камер

Отвердитель – **дифенилметандиизоцианат (MDI)**.

Структура ячейки - закрытая

### Требование к основанию:

**Подходящие поверхности: бетон, кирпич, металл, дерево.**

Поверхность должна быть сухой (не более 4% остаточной влажности для минеральных подложек, и не более 12% для дерева), чистой, без следов масло-жировых загрязнений.

### Работа с материалом:

#### Машины высокого давления:

При температуре окружающей среды от -5 до +40 °С.

Температура проточных нагревателей: компонент А 35-45 °С, компонент Б 35-45 °С, температура шлангов 25-30 °С. Для заполнения межстенного пространства нужно просверлить отверстия в «шахматном» порядке шагом размещения 50×50 см и диаметром до 12 мм. ППУ заливают в просверленные отверстия в жидком состоянии в течение 15–20 секунд. Рекомендовано

проводить работу в направлении от пола до крыши. Проверить наличие пены можно с помощью шупа.

**При температуре окружающей среды выше 40 °С или температуре поверхности более 60 °С не заливать!**

**Машины низкого давления:**

При температуре окружающей среды от -5 до +40 °С.

Температура проточных нагревателей: компонент А 35-45 °С, компонент Б 35-45 °С, температура шлангов 25-30 °С. Для заполнения межстенного пространства нужно просверлить отверстия в «шахматном» порядке шагом размещения 50×50 см и диаметром до 12 мм. ППУ заливают в просверленные отверстия в жидком состоянии в течение 15–20 секунд. Рекомендовано проводить работу в направлении от пола до крыши. Проверить наличие пены можно с помощью шупа.

**При температуре окружающей среды выше 40 °С или температуре поверхности более 60 °С не заливать!**

**Общие рекомендации:**

Перед нанесением ППУ произведите пробную заливку для проверки работоспособности системы. При пробной заливке проконтролируйте время старта и подъема ППУ и сверьте с указанным в технических условиях.

Заливка производится постепенно в направлении от пола до крыши. Заливка следующего слоя после замера пирометром температуры ППУ не выше 40 °С.

**Не наносить очередной слой ППУ, если предыдущий не вспенился.**

Продолжить заливку ППУ при полном высыхании предыдущего слоя пенополиуретана и изолируемой поверхности.

**Меры предосторожности:**

1. При заливке использовать, противогаз марки БКФ или В, защитные очки с боковыми накладками, непроницаемые перчатки из синтетической резины, специальную одежду и обувь;
2. Проведение работ не допускается вблизи открытого огня, либо при проведении сварочных работ, курения;
3. При попадании на кожу, слизистые оболочки и глаза – промыть большим количеством тёплой воды. При возникновении аллергической реакции – обратиться к врачу.

При производстве работ по устройству заливочной пенополиуретановой теплоизоляции необходимо соблюдать правила техники безопасности и производственной санитарии в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве».

**Ограничение ответственности:**

Техническое описание и рекомендации по применению и утилизации материалов даны на основании лабораторных испытаний и практического применения при условии правильного

хранения и нормальных условиях нанесения в соответствии с рекомендациями. Производство материалов, время от времени, оптимизируется и совершенствуется, в связи с этим компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиента. С введением нового описания старое техническое описание теряет актуальность. Перед применением материала, убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания на сайте [www.tnpgroup.ru](http://www.tnpgroup.ru).

Компания не имеет возможности контролировать процесс хранения, нанесения, условий эксплуатации готовых изделий и несет ответственность только за качество материала при поставке его потребителю и гарантирует его соответствие нашим стандартам.

Компания не несет ответственности за дефекты, образовавшиеся в результате некорректного применения данного продукта. Гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации.

#### **Перевозка и хранение:**

Перевозка компонентов системы осуществляется всеми видами транспорта крытого типа. Перевозку и хранение компонентов системы следует осуществлять при температурах не ниже +5 С° и не выше + 30 С°.

Открытую упаковку с остатками компонентов системы хранить для последующего применения **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

Установленный срок годности компонентов системы - **6 месяцев** (при условии хранения в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке).

По истечении срока годности компоненты системы подлежат проверке на соответствие требованиям действующих ТУ и в случае подтверждения их пригодности могут быть использованы по назначению.