



## 82-77

## Криогенный клей Foster

### Цвет

Черный

### Состав набора

Мастерок

### Средний вес (DIN 51757)

(Поставка комплекта из 3-х частей)

1.85 кг / л (смешанный)

### Диапазон покрытия (FSTM 71)

(в зависимости от типа склеиваемого материала)

3 кг на кв.м. при слое 1.6 мм

6 кг на кв.м. при слое 3.2 мм)

### Время склеивания (FSTM 67)

На свежем воздухе: высыхает за 1 час или меньше

Высыхает через: 4 часов

Полное застывание: 1 неделя

(в зависимости от температуры)

### Срок годности смеси (FSTM 91B)

1.5 часа при температуре 73°F (23°C)

0.5 часа при температуре 95°F (35°C)

### Ограничения рабочей температуры (FSTM 70)

(Температура на покрытой поверхности)

-320°F -250°F (-196°C -121°C)

### Уровень влажной воспламеняемости (ASTM D 93)

Выше 250°F (121°C)

### Воспламеняемость (FSTM 44)

Легко воспламеняется

**Криогенный клей Foster** – это химический продукт высокой прочности и клейкости к различным поверхностям при комнатной температуре, в том числе металл, дерево, материалы для строительной кладки. Благодаря своему практически 100% составу из сухих веществ, этот клей обеспечивает немедленное склеивание непористых поверхностей без проблем с растворителем.

**Криогенный клей** также может использоваться в качестве герметичного материала. Он часто обеспечивает более прочные связи, чем изначально между соединенными материалами. Застывшая пленка обладает отличной устойчивостью к растворителям, воде и многим химическим веществам. Клей также хорошо работает с различными материалами после термического воздействия при криогенных температурах. Это идеальный выбор для соединения стальных труб или при сборке изоляционных труб.

### Ограничения

Хранить при температуре от 40°F (4°C) до 100°F (38°C).

Наносить при температуре от 60°F (16°C) до 100°F (38°C).

Срок годности смеси более продолжителен при низкой температуре и сокращается при высокой температуре.

Смешивание клея в больших количествах также сокращает срок годности смеси, поэтому не рекомендуется смешивать более 1 комплекта за раз.

® Trademark Foster Products Corp.

**FSTM:** Стандартный метод тестирования клея Foster



## КРИОГЕННЫЙ КЛЕЙ FOSTER 82-77

### Подготовка материалов

Инструкции по смешиванию: Смешайте части А и В в чистом контейнере с помощью смесительных лопастей и электрической дрели ½ дюйма (12,7 мм) для тяжелых работ на малой скорости (350 оборотов в минуту). Тщательно перемешайте в течение 3 минут, стараясь очистить боковые стороны и дно контейнера. При перемешивании медленно добавляйте часть С (заполнитель) и перемешивайте еще 2-3 минуты до однородной массы. Не увеличивайте и не сокращайте время смешивания.

Пропорция смеси: Смешайте весь набор сразу или же разделите каждый компонент на 2 равные части и смешайте половину набора за один раз. Не пытайтесь смешивать менее половины набора. Если будет использоваться только половина продукта, смешивание следует производить в отдельной емкости, сохраняя оригинальную упаковку для надлежащего хранения.

### Применение

Наносить лопаткой только на чистые сухие поверхности. Металлические поверхности должны быть очищены растворителем и высушены. При использовании в криогенных средах (ниже -40 °С) поверхность металла должна быть загрунтована эпоксидной грунтовкой из полиамида.

### Температура применения

Применять при температуре от 60°F до 100°F (от 16°C до 38°C). При температуре выше 95°F (35°C) срок годности смеси составляет менее 30 минут.

Чтобы продлить срок годности смеси при высокой температуре, криогенный клей Foster должен быть нанесен как можно быстрее сразу после смешивания.

### Диапазон покрытия

При использовании в качестве подстилающего состава или между поверхностями из каменной или уретановой пены рекомендуемая толщина: 1/16 - ¼ дюйма (1,6 - 6,4 мм). При использовании в криогенных условиях или при соединении с металлом рекомендуемая толщина: 1/16 - 1/8 дюйма (1,6 - 3,2 мм).

### Очистка

Перед полным застыванием клея очистите все инструменты и оборудование растворителями или минеральными спиртами (легковоспламеняющимися).

### Только для промышленного применения.

Настоящая техническая спецификация основана на документации, данных и результатах тестирования, находящихся в нашем распоряжении на момент публикации.

С течением времени данный документ может (мог) обновляться. Указанные выше испытания были проведены в соответствии с вышеуказанными внутренними тестовыми стандартами и носят справочный характер. Мы не даём и не подразумеваем гарантий полноты и точности предоставленных сведений, а также гарантий результатов.

Ответственность за использование товара лежит на клиенте. Поскольку выбор материалов и способ и условия их применения пользователем вне нашего контроля, мы не берём на себя ответственность за прямой или косвенный ущерб или убытки любого характера, обязуясь лишь заменить любой товар, пришедший в негодность до истечения гарантийного срока\*.

\* Если не указано иначе, в течение 6 месяцев с даты поставки.