

# Efix 8103

## Конструкционный клей

### Описание:

Efix 8103 – двухкомпонентный высокопрочный конструкционный клей на основе полиуретана.

### Область применения:

Efix 8103 применяется для конструкционного склеивания алюминиевых панелей, панелей из пенопласта, стекловолокна, дерева и т.д в различных комбинациях.

После полного отверждения клеевой шов имеет высокую стойкость к воде, бензину, растворителям, различным кислотам и щелочам, а также обладает ударопрочностью, устойчив к воздействию окружающей среды и старению.

### Технические характеристики:

- Химическая основа	полиуретан
- Механизм полимеризации	отвердитель
- Запах	без запаха
- Цвет	Бежевый
- Вязкость	8 000 – 10 000 мПа*с
- Соотношение пропорций клей/отвердитель:	5:1
- Открытое время	60-70 мин.
- Время начальной прочности	240-360 мин.
- Время отверждения (100%)	4-5 дней
- Усилие на отрыв (через 7 дней, t=25 °C): алюминий-алюминий	10 Н/мм <sup>2</sup> (минимальный зазор 0,2 мм)
- Твердость по Шору D (ASTM D 2240)	65
- Диапазон рабочих температур:	-40°C... +120°C

**Очистка:**

Прилегающие к клеевому шву поверхности перед склейкой защитить малярной или изоляционной лентой.

Незаполимеризованный клей удалить ацетоном или этилацетатом.

Заполимеризованный клей удалить механически. Выступающий клей зачистить шлифовальной бумагой (зернистость 120) и отшлифовать влажной шлифовальной бумагой (зернистость 600). Остатки шлифовальной пыли удалить сжатым воздухом. Отшлифованные детали обработать очистителем на основе очищенного бензина.

**Нанесение:**

Субстраты должны быть чистыми, сухими, не замасленными.

Безпраймерный. Клей имеет высокую адгезию к широкому спектру материалов без применения праймера.

Клей наносится в диапазоне температур +5°C - +40°C. Оптимальный зазор для достижения максимальной прочности склеивания – 0,2-1,0 мм. Перед нанесением клей необходимо смешать с отвердителем Efix 5400, входящим в комплект поставки, в соотношении 5:1 (по весу). После нанесения следует спозиционировать и соединить склеиваемые плоскости в течение 50 минут. При склеивании вертикальных элементов их следует дополнительно зафиксировать в течение 4-5 часов.

**Упаковка:**

Ведро 25 кг.

**Транспортировка и хранение:**

Избегать воздействия высоких температур.

Рекомендуемая температура хранения: 15-25°C, влажность 50%.

Срок хранения (при темп. ниже 25 °C) - 12 месяцев.

**Рекомендации по безопасности.**

См. паспорт безопасности продукта.

Приведенная здесь информация и рекомендации по использованию и применению наших продуктов основаны на наших знаниях и опыте. При использовании различных материалов, а также в зависимости от условий рабочего процесса, не подпадающих под наш контроль, мы настоятельно рекомендуем проводить достаточное количество испытаний для подтверждения возможности применения наших продуктов для конкретных процессов и областей применения.