

# Efix 5055

## Конструкционный клей

### Описание

Efix 5055 - не содержащий растворителя двухкомпонентный клей на основе упрочненных эпоксидных смол. Продукт обладает отличной адгезией к:

- чистому металлу
- алюминиевым сплавам
- оцинкованной стали
- панелям с катафорезным покрытием

При нагревании обоих компонентов химическая реакция ускоряется. Efix 5055 полимеризуется при комнатной температуре. Ускорение процесса полимеризации возможно путем повышения температуры. Не содержит изоцианатов и силиконов. При отверждении образует на поверхности прочную твердую пленку.

### Область применения

Efix 5055 Продукт обеспечивает высокую прочность и антикоррозийную защиту на чистом металле, оцинкованной стали и алюминиевых сплавах, применяемых в автомобильном производстве и авторемонтных мастерских.

### Подготовка поверхности

Поверхности должны быть сухими и свободными от масел, грязи и пыли. В качестве предварительной подготовки поверхности возможно применение Efix 7064. Шлифование поверхности может улучшить адгезию (в зависимости от субстратов).

### Технические характеристики

Цвет	темно-серый
Запах	практически без запаха
Плотность	1,05 г/мл
Вязкость	110 Па·с
Содержание твердых веществ	100 %
Время полимеризации:	
- начальная прочность	ок. 4 час. при 23 °С
- конечная прочность	ок. 2 дней при 23 °С либо 30 мин. при 100 °С
Предел прочности на сдвиг (DIN EN 1465)	
- полимеризация при комнатной температуре	18 – 22 МПа
- полимеризация при повышенной температуре	> 20 МПа
Испытание на отслаивание (DIN EN ISO 11339) (сталь, толщина 0.2 мм, 7 дней при 23 °С, 50 % относит. влажн.)	>4 Н/мм
Модуль упругости	1 500 МПа

### **Нанесение**

Efix 5055 наносится из универсальных картриджей при помощи ручных пистолетов (с ручным, пневматическим или электрическим приводом). Использовать только те пистолеты для картушей, которые оборудованы поршнем/плунжером. Перед установкой статического миксера следует выдавить пистолетом небольшое количество материала, чтобы убедиться, что подача обоих компонентов идёт одновременно. После смешивания продукт готов к использованию и должен быть нанесен в течение 80 минут, т.к. после начала полимеризации вязкость продукта повышается. Во избежание смещения склеиваемых деталей рекомендуется зафиксировать их до полного отверждения. Рабочее время зависит от температуры окружающего воздуха.

Свежий незаполимеризовавшийся продукт можно удалить при помощи Efix 7064. Отвержденный клей можно удалить только механически

### **Упаковка**

Картридж 250мл.

### **Транспортировка и хранение**

Избегать воздействия низких 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.