

# ФЛЕКСИКЛАД EP

## Самый современный полимерный композит для ремонта, восстановления поверхности и защиты гибких компонентов оборудования

Флексиклад EP это двухкомпонентный, поддающийся механической обработке со 100% содержанием твердых веществ, который специально разработан для ремонта поврежденных гибких частей оборудования, таких как конвейерные ленты, шланги, протекторы тяжелой техники, и т.п.

Флексиклад EP это уникальный материал, для применения которого не требуется никаких пропиток, обладающей превосходной адгезией к большинству типов резины, не требующий нагрева. Это безопасное и простое в использовании средство, не нуждающееся в дополнительных приспособлениях для применения. Может использоваться для создания прокладок, фланцевых прокладок, гибких соединений между металлом, деревом, резиной и т.п. Он также может быть использован для герметизации крышек теплообменника, или для герметизации швов, и т.д.

Флексиклад EP является необходимым дополнением набора для технического обслуживания и ремонта.

**FLEXICLAD EP®** идеально подходит для уплотнения стыков и швов на подвижных или подверженных вибрации машинах и оборудовании, и там, где для ремонта необходим гибкий эластичный материал:

- Конвейерные ленты и борта
- Шланги
- Поврежденные боковые стенки протекторов тяжелой техники
- Эластичное склеивание металла, дерева и т.д.
- Создание / восстановление гибких уплотнений, прокладок и посадочных мест
- Поручни эскалаторов



[www.enekon.ru](http://www.enekon.ru)

**ЭНЕКОН** Специалисты в области гидравлических систем

Официальный эксклюзивный дистрибутор ENECON® Corporation на Российском рынке компания «Энекон»

127254, г. Москва, ул. Добролюбова, д. 3, стр. 1  
Телефон: +7 (495) 604-4839. Факс: +7 (495) 604-4839  
E-mail: [info@enekon.ru](mailto:info@enekon.ru)

### Технические характеристики

Объемная емкость: 250г	233 см <sup>3</sup>	
Плотность в смешанном состоянии	1,07 г/см <sup>3</sup>	
Расход 250г при толщине 3,3 мм	730 см <sup>2</sup>	
Срок хранения	Не ограничен	
Содержание твердых веществ	100%	
Соотношение компонентов	Основа	Активатор
По объему	2	1
По весу	1,7	1

### Время отверждения

Окружающая температура	Рабочее время	Начало эксплуатации	Полное отверждение
5°C	50 мин	8 час	5 дней
15°C	30 мин	6 час	4 дня
25°C	16 мин	3 час	3 дня
30°C	12 мин	45 мин	36 час

### Физические характеристики

	Типичные значения	Метод исследования
Твердость по Шору (шкала D)	15	ASTM D-2240
Сцепление при растяжении/сдвиге		
Сталь	35 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D-1002
Медь	35 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D-1002

В обоих случаях происходит когезионное разрушение Флексиклада EP

Внимание: адгезия в большинстве резиновых поверхностей, в случае их правильной подготовки, прочнее, чем когезионная прочность самой резины.

### Химическая стойкость

Уксусная к-та (0-10%)	G	Соляная к-та (10-20%)	G
Авиационное топливо	G	Азотная к-та (0-10%)	G
Бутиловый спирт	G	Фосфорная к-та (0-5%)	EX
Хлорид кальция	EX	Фосфорная к-та (5-10%)	G
Нефть	EX	Хлорид калия	EX
Дизельное топливо	EX	Изопропиловый спирт	G
Этиловый спирт	G	Хлорид кальция	EX
Бензин	G	Едкий натр	EX
Соляная к-та (0-10%)	EX	Серная к-та (0-10%)	EX
		Серная к-та (10-20%)	G

EX – подходит для большинства способов нанесения, включая погружение

G – подходит для прерывистого контакта, разбрызгивания и т.д.

### Местный специалист по гидравлическим системам ENECON®

# ЭНЕКОН

Специалисты в области гидравлических систем

Официальный эксклюзивный дистрибутор ENECON® Corporation на Российском рынке компания «Энекон»

127254, г. Москва, ул. Добролюбова, д. 3, стр. 1  
Телефон: +7 (495) 604-4839. Факс: +7 (495) 604-4839  
E-mail: info@enekon.ru

[www.enekon.ru](http://www.enekon.ru)

## Применение Флексиклад EP

### Подготовка поверхности

Флексиклад EP наносится только на чистую, сухую и хорошо огрубленную поверхность.

1. Удалить весь отслоившийся материал и загрязнения с поверхности, затем очистить с использованием подходящего растворителя, не оставляющего остатков на поверхности после испарения, такого, как ацетон, метилэтилкетон, изопропиловый спирт и т.д.
2. Для лучшего сцепления, металлические поверхности очистить поверхность/придать шероховатость путем пескоструйной обработки. Деревянные и резиновые поверхности – любым подходящим способом.
3. После огрубления поверхности удалить всю пыль и загрязнения. Просим обратить внимание: В тех случаях, когда сцепление нежелательно, например, при изготовлении форм и моделей или для облегчения последующей разборки, следует нанести на соответствующие поверхности подходящий антиадгезив (антиадгезионную смазку для форм, восковую пасту, вазелин и пр.).

**Смешивание и нанесение** - для удобства пользователя Основа и Активатор поставляются в точно измеренных количествах. Вылить всё содержимое емкости с Активатором в емкость с Основой и с помощью шпателя, лопатки для шпатлевки или другого подходящего инструмента тщательно смешать компоненты до достижения однородного черного цвета состава без разводов. Нанести смешанный материал на подготовленную поверхность с помощью аппликатора или шпателя.

**Здоровье и безопасность** – было сделано все для того, чтобы в максимальной степени обеспечить простоту и безопасность применения продукции ENECON®. Необходимо соблюдать типовые промышленные стандарты и правила ведения домашнего хозяйства, поддерживать чистоту и применять средства индивидуальной защиты.

Для получения дополнительной информации следует обращаться к подробным ПАСПОРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА (ПБМ), поставляемым вместе с материалом (также они могут поставляться по запросу).

**Очистка оборудования** – немедленно протирать инструмент для удаления избыточного материала. При необходимости можно использовать ацетон, метилэтилкетон, изопропиловый спирт и аналогичные растворители.

**Техническая поддержка** – проектная группа ENECON® всегда готова оказать техническую поддержку и содействие. Для получения инструкций по сложным процедурам нанесения и для получения ответов на простые вопросы обращаться к местному специалисту по гидравлическим системам ENECON® или в Технический центр ENECON®.

Вся содержащаяся здесь информация основана на длительных испытаниях в наших лабораториях и на практическом производственном опыте, и считается надежной и точной. Мы не ставим каких-либо условий и не даем гарантий относительно результатов применения нашей продукции в каждом частном случае.