

**Принципиально новая продукция...**

... для реконструкции, восстановления покрытия и защиты всех видов гидравлических машин, оборудования и конструкций.

ДюрАллой

**МЕТАЛКЛАД**

# ДюрАллой

## Ремонт всех видов оборудования

Надежное соединение с любыми жесткими поверхностями

**Металл, пластмасса, стекло, дерево, бетон и многое другое!**

Возможность механической обработки

Возможность полировки

Не требует нагрева

Неограниченный срок хранения

100% содержание твердых веществ

Безопасность и легкость в использовании

ДюрАллой – это двухкомпонентный многоцелевой полимерный композит со 100% содержанием твердых веществ, без труда обрабатываемый на токарном станке, поддающийся сверлению, нанесению резьбы, шлифованию, а также пескоструйной обработке и полировке.

Правильно смешанный состав ДюрАллой представляет собой неоседающую пасту, быстро отверждаемую до твердого, как металл, состояния.



- Изношенные валы
- Обшивка с трещинами и отверстиями
- Подшипники и корпуса подшипников
- Шероховатые плунжеры
- Сорванные шпоночные канавки
- Сорванные резьбы
- Деформированные, искривленные или изношенные поверхности фланца



МЕТАЛКЛАД

ДюрАллой



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

**ЭНЕКОН** Специалисты в области гидравлических систем

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

119590, Москва, Минская ул., дом 1г, корп. 2

Телефон: +7 (495) 780-8765. Факс: +7 (495) 780-8766

E-mail: [info@enekon.ru](mailto:info@enekon.ru)

## Технические характеристики

Объемная емкость на кг	410 см <sup>3</sup>	
Плотность в смешанном состоянии	2,44 г/см <sup>3</sup>	
Расход кг/м <sup>2</sup> при толщине слоя 6 мм	0,064 м <sup>2</sup>	
Срок хранения	Не ограничен	
Содержание твердых веществ	100%	
Соотношение компонентов	Основа	Активатор
По объему	3	1
По весу	5	1

## Время отверждения

Температура окружающего воздуха	Срок годности	Механическая незначительная нагрузка	Полная механическая нагрузка	Химическое погружение
41°F 5°C	40 минут	1 день	4 дня	7 дней
59°F 15°C	25 минут	5 часов	2 дня	3 дня
77°F 25°C	20 минут	2 часа	1 день	2 дня
86°F 30°C	15 минут	1,5 часа	1,6 часов	1 день

## Физические свойства

	Типичные значения	Метод испытаний
Прочность на сжатие	949 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D-695
Прочность на изгиб	668 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D-790
Ударная вязкость по Изоду	0,69 Дж/см	ASTM D-256
Твердость по Шору (шкала D)	86	ASTM D-2240
Сцепление при растяжении/сдвиге		
Сталь	253 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D-1002
Алюминий	140 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D-1002
Медь	210 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D-1002
Нержавеющая сталь	246 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D-1002
Поверхностное удельное сопротивление	1 x 10 <sup>15</sup> Ом	ASTM D-257
Объемное удельное сопротивление	1 x 10 <sup>15</sup> Ом/см	ASTM D-257
Диэлектрическая постоянная	7,5	ASTM D-150

## Химическая стойкость

Уксусная кислота (0-10%)	EX	Метиловый спирт	G
Гидроксид аммония (0-10%)	EX	Минеральное масло	EX
Авиационное топливо	EX	Азотная кислота (0-10%)	EX
Бутиловый спирт	EX	Азотная кислота (10-20%)	G
Хлорид кальция	EX	Ортофосфорная кислота (0-10%)	G
Сырая нефть	EX	Хлористый кальций	EX
Дизельное топливо	EX	Пропиловый спирт	EX
Этиловый спирт	EX	Хлорид натрия	EX
Бензин	EX	Гидроксид натрия	EX
Гептан	EX	Серная кислота (0-10%)	EX
Соляная кислота (0-10%)	EX	Серная кислота (10-20%)	G
Соляная кислота (10-20%)	G	Толуол	G
Керосин	EX	Ксилол	EX

EX – подходит для большинства способов нанесения, включая погружение  
G – подходит для прерывистого контакта, разбрызгивания и т. д.

## Местный специалист по гидравлическим системам ENECON®

## Применение ДюрАллой

**Подготовка поверхности** – ДюрАллой наносится только на чистую, сухую и хорошо обработанную поверхность.

1. Удалить весь отслоившийся материал, а также загрязнения поверхности.
2. Очистить с использованием подходящего растворителя, не оставляющего остатков на поверхности после испарения, такого, как ацетон, метилэтилкетон, изопропиловый спирт и т.д.
3. При необходимости слегка нагреть для удаления въевшегося масла и снова очистить с помощью растворителя.
4. Придать шероховатость поверхности путем пескоструйной обработки, шлифования, наждака, с помощью ротационного напильника или других пригодных средств.

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.).

**Смешение и нанесение** – для удобства пользователя Основа и Активатор ДюрАллой поставляются в точно отмеренных количествах с целью облегчения смешения целых упаковок. Если требуется небольшое количество материала, отмерить три части Основы и одну часть Активатора по объему (3:1, объем к объему) на чистой поверхности для смешивания. Основу и Активатор следует держать отдельно до момента готовности к их смешиванию и нанесению.

Тщательно смешать с помощью лопатки, шпателя или другого подходящего инструмента до исчезновения всех разводов, получения однородного цвета и консистенции. Распределить материал тонким слоем по поверхности смешивания, чтобы вытеснить весь захваченный воздух. Это процедура также позволяет максимизировать срок годности.

Некоторые объекты для нанесения, например, трубы с отверстиями или резервуары и обшивка с трещинами могут потребовать применения армирующей ленты для соединения поврежденных областей, после чего необходимо нанести дополнительный материал, чтобы полностью закрыть армирующую ленту.

**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.

# 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)