

# Принципиально новая продукция...

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

ДюраТаф ДП

**ФЛЕКСИКЛАД**

## ДюраТаф ДП

Кавитационная  
стойкость

Не требует нагрева

Отличное сцепление

100% содержание  
твердых веществ

Исключительная  
гибкость

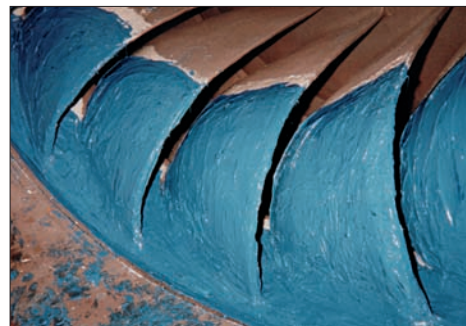
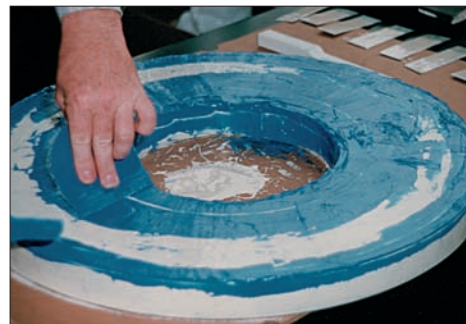
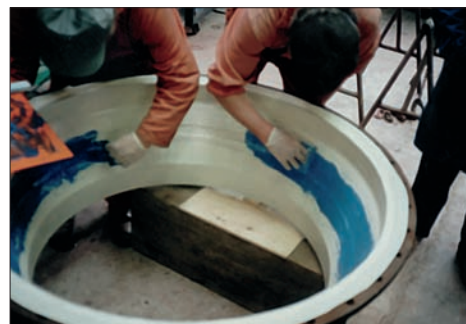
Восстанавливает оборудование, поврежденное в результате кавитации  
Повышенная прочность, долговечность и сцепление с поверхностью при отличной гибкости, износостойкости и эластичности

ДюраТаф ДП – это двухкомпонентный эласто-керамический полимерный композит со 100% содержанием твердых веществ, специально разработанный для восстановления оборудования, подверженного воздействию кавитации.

ДюраТаф ДП сочетает в себе повышенную прочность, долговечность и сцепление эпоксидной смолы с исключительной гибкостью, износостойкостью и амортизацией эластомерного уретана.

ДюраТаф ДП идеально подходит для восстановления кавитационных зон, а также для создания или восстановления гибких уплотнений, прокладок, седел и т. д. на таких станках и оборудовании, как теплообменники, насосы, клапаны и системы трубопроводов.

- Кавитационные зоны
- Гибкие уплотнения
- Прокладки
- Седла
- Соединения теплообменников
- Насосы
- Клапаны
- Системы трубопроводов



ФЛЕКСИКЛАД

ДюраТаф ДП



[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 на 1/2 кг	438 см <sup>3</sup>	
Плотность в смешанном состоянии	1,14 г/см <sup>3</sup>	
Расход 0,5 кг при толщине 6 мм	0,06 м <sup>2</sup>	
Срок хранения	Два года	
Содержание твердых веществ	100%	
Соотношение компонентов	Основа	Активатор
По объему	4	1
По весу	4	1

## Время отверждения

Температура окружающего воздуха	Срок годности	Начало схватывания	Максимальное время нанесения повторного покрытия	Полное отверждение
41°F 5°C	150 минут	6 часов	12 часов	5 дней
59°F 15°C	120 минут	3 часа	8 часов	4 дня
77°F 25°C	60 минут	2 часа	6 часов	3 дня
86°F 30°C	45 минут	90 минут	4 часа	36 часов

## Физические свойства

	Типичные значения	Метод испытаний
Твердость по Шору (шкала D)	50	ASTM D-2240
Сцепление при растяжении/сдвиге		
Сталь	70 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D-1002
Алюминий	67 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D-1002
Медь	63 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D-1002
Нержавеющая сталь	60 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D-1002
Сцепление при отслаивании	более 18,14 кг/2,54 пог см	ASTM D-1876
Сравнительная кавитационная стойкость	частота: 20 КГц амплитуда: 25,4 микрон	ASTM G-32
Нержавеющая сталь 316	60 микрон	CMDL*
DuraTough™ DL	50 микрон	CMDL*
Углеродистая сталь	240 микрон	CMDL*

\*Кумулятивная средняя глубина эрозии

## Химическая стойкость

Уксусная кислота (10%)	NR	Метанол	NR
Гидроксид аммония (10%)	G	Минеральное масло	G
Гидроксид аммония (30%)	NR	Щавелевая кислота	G
Бутилцеллозольв	NR	Ортофосфорная кислота (10%)	G
Этанол	NR	Ортофосфорная кислота (50%)	NR
Этанол гликоль	G	Гидроксид натрия (10%)	EX
Гексан	G	Гидроксид натрия (50%)	EX
Соляная кислота (10%)	G	Серная кислота (10%)	G
Изопропиловый спирт	G	Толуол	NR
Метилэтилкетон	NR	Трихлорэтилен	NR

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

## 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

## Применение ДюраТаф ДП

**Подготовка поверхности** – ДюраТаф ДП наносится только на чистую, сухую и хорошо огрубленную поверхность.

1. Удалить весь отслоившийся материал и загрязнения поверхности, затем очистить с использованием подходящего растворителя, не оставляющего остатков на поверхности после испарения, такого, как ацетон, метилэтилкетон, изопропиловый спирт и т. д.
2. Очистить поверхность/придать ей шероховатость путем пескоструйной обработки или наждаком.
3. При необходимости слегка нагреть и/или произвести выщелачивание компонента (-ов) для удаления въевшихся загрязнений.
4. Тщательно огрубить поверхности посредством пескоструйной обработки или наждаком до достижения степени чистоты «белый металл» и глубины шероховатости 0.08 мм. 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.).

**Грунтовка поверхности** – грунтовка Флексиклад поставляется в каждом комплекте состава ДюраТаф ДП. После удаления разделителя объединить Основу и Активатор грунтовки в чистом пластиковом пакете, смешать их до получения однородного цвета без разводов. Нанести Грунтовку с помощью кисти; необходимо убедиться, что шероховатые области обработаны точечным методом, чтобы обеспечить полное покрытие (смачивание) всех незащищенных поверхностей. Для получения более подробной информации относительно сроков повторного нанесения покрытия, которые могут меняться в зависимости от температуры нанесения, обращаться к соответствующему разделу инструкции к ДюраТаф ДП.

**Смешение и нанесение** – перед смешением двух компонентов следует тщательно перемешать Активатор, чтобы полностью превратить его в жидкость. Для удобства пользователя Основу и Активатор ДюраТаф ДП поставляются в точно измеренных количествах. Однако при необходимости получения меньшего количества, отмерить 4 части Основы и 1 часть Активатора по объему (4:1, объем к объему) на чистой поверхности для смешивания и с помощью шпателя, лопатки для шпатлевки или другого подходящего инструмента тщательно перемешать компоненты до приобретения составом ДюраТаф ДП однородного цвета без разводов. Нанести смешанный материал на подготовленную и загрунтованную область с помощью гибкого аппликатора, лопатки для шпатлевки и пр., сильно нажимая на инструмент для вытеснения всего захваченного воздуха и обеспечения плотного контакта с поверхностью.

**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..