

# Принципиально новая продукция...

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

КерамАллой СВХ

**МЕТАЛКЛАД**

# КерамАллой СВХ

Непревзойденная  
износоустойчивость

Возможность  
шлифовки

Не требует нагрева

Неограниченный  
срок хранения

100% содержание  
твердых веществ

Безопасность и легкость  
в использовании

МЕТАЛКЛАД КерамАллой СВХ –  
наилучший материал для защиты  
оборудования, подверженного  
воздействию агрессивных  
абразивных сред

Восстановление и защита всех типов оборудования, подверженного воздействию чрезмерно агрессивного истирания (абразии)

Состав разработан для ремонта сильно поврежденных деталей



МЕТАЛКЛАД КерамАллой СВХ – это трехкомпонентный полимерный композит со 100% содержанием твердых веществ, после смешения приобретает консистенцию пасты, поэтому его легко наносить. При этом после отверждения СВХ превращается в твердую, как металл, структуру с высокой износоустойчивостью.

**Колена, трубы, насосы, желоба, отклоняющие пластины, циклоны, сепараторы, шнековые транспортеры и т. д.**

МЕТАЛКЛАД

КерамАллой



[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

## Технические характеристики

Объемная емкость на 5 кг	1790 см <sup>3</sup>		
Плотность в смешанном состоянии	2,76 г/см <sup>3</sup>		
Расход 5 кг при толщине 5 мм	0,35 м <sup>2</sup>		
Срок хранения	Не ограничен		
Содержание твердых веществ	100%		
Соотношение компонентов	Основа	Активатор	Заполнитель
По объему	5	2	14
По весу	7	2	20

## Время отверждения

Температура окружающего воздуха	Срок годности	Полная механическая нагрузка	Химическое погружение
59°F 15°C	30 минут	48 часов	3 дня
77°F 25°C	20 минут	24 часа	2 дня
86°F 30°C	15 минут	16 часов	1 день

## Физические свойства

Прочность на сжатие	1125 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D-695
Прочность на изгиб	422 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D-790
Твердость по Шору (шкала D)	86	ASTM D-2240
Предел прочности на разрыв	176 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D-2370
Сцепление при растяжении/сдвиге (CL+AC грунтовка на основании)		
Сталь	80 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D-1002
Алюминий	175 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D-1002
Медь	210 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D-1002
Нержавеющая сталь	287 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D-1002

## Химическая стойкость

Уксусная кислота (0-10%)	G	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	G	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®

# 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 КерамАллой СВХ

**Подготовка поверхности** – КерамАллой СВХ наносится только на чистую, сухую, твердую и хорошо огрубленную поверхность.

1. Удалить весь отслоившийся материал, а также загрязнения поверхности.
2. В зависимости от вида поверхности очистить ее с помощью растворителя и/или удалить загрязнения путем пескоструйной обработки, очистки паром, мытья под давлением или иными подходящими способами.
3. После удаления всех загрязнений с поверхности и подсыхания при необходимости промыть участок и полностью его просушить.

**Грунтовка поверхности** – в качестве грунтовки с каждой системой КерамАллой СВХ весом 5 кг поставляется упаковка КерамАллой СЛ+АС весом 250 грамм. Вылить все содержимое емкости с Активатором в емкость с Основой и тщательно перемешать. Загрунтовать обрабатываемую область при помощи смешанного состава КерамАллой СЛ+АС, используя кисть с жесткой щетиной. Ориентировочно должна быть получена равномерная толщина около 0,25-0,3 мм. Грунтовка должна быть завершена в течение 45 минут после смешения. В идеале повторное нанесение покрытия КерамАллой СВХ должно производиться тогда, когда грунтовочный слой СЛ+АС становится липким, но обязательно в течение 8 часов после нанесения.

Просим обратить внимание: КерамАллой СЛ+АС можно заказать отдельно в качестве грунтовки для 20 кг упаковок состава КерамАллой СВХ.

**Смешение и нанесение** – для удобства пользователя основа, активатор и наполнитель КерамАллой СВХ поставляются в точно измеренных количествах с целью облегчения смешения целых упаковок. Если требуется небольшое количество материала, следует отмерить 5 частей Основы, 2 части Активатора и 14 частей Заполнителя по объему. Для облегчения смешивания целых упаковок настоятельно рекомендуется использовать механическое перемешивающее устройство. Соединить Основу и Активатор в большом пластмассовом ведре и медленно добавить Заполнитель при работающем смесителе.

Нанести смешанный состав КерамАллой СВХ на подготовленную и загрунтованную поверхность с помощью штукатурной лопатки, шпателя или другого подходящего инструмента, хорошо нажимая на него для обеспечения плотного контакта и вытеснения воздуха, захваченного в результате применяемой технологии смешивания и/или используемого устройства.

**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.