

**П**ринципиально новая продукция...

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

ХЕМКЛАД ЭС СИ

# ХЕМКЛАД ЭС СИ

Непревзойденная химическая стойкость

Нанесение кистью или валиком

Неограниченный срок хранения

100% содержание твердых веществ

Простота в использовании

Долговечность

**Состав без запаха Защищает поверхности от химического воздействия**  
Все типы поверхностей – бетон, жесткие пластики, плитка, натуральный шифер, дерево и металл!



**Хемклад ЭС СИ** обеспечивает непревзойденную защиту машинного оборудования и конструкций в ряде наиболее суровых промышленных условий.

**Хемклад ЭС СИ** – это двухкомпонентная полимерная система со 100% содержанием твердых веществ, используемая для создания превосходного защитного покрытия, выдерживающего воздействие химически агрессивной среды, на всех видах оборудования и конструкций. **Хемклад ЭС СИ** легок в использовании. Он смешивается без труда и может наноситься кистью или валиком. Можно заказать состав различных цветов для облегчения нанесения повторного покрытия. Это самовыравнивающееся глянцевое покрытие образует не просто функциональную, но и красивую с эстетической точки зрения поверхность.

**Трубы, резервуары, обшивка, фундамент, полы, поддоны**



**ЭНЕКОН** Специалисты в области гидравлических систем

Официальный эксклюзивный дистрибутор ENEKON® 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 кг	781 см <sup>3</sup>	
Плотность в смешанном состоянии	1,28 г/см <sup>3</sup>	
Расход 1 кг при толщине 0,15-0,18 мм.	5 м <sup>2</sup>	
Срок хранения	Не ограничен	
Содержание твердых веществ	100%	
Соотношение компонентов по объему	Основа 5	Активатор 2
По весу	3,8	1

## Время отверждения

Температура окружающего воздуха	Срок годности	Высушивание до исчезновения липкости	Максимальное время нанесения повторного покрытия	Полное отверждение
41°F 5°C	110 минут	55 часов	96 часов	10 дней
59°F 15°C	90 минут	24 часа	48 часов	6 дней
77°F 25°C	70 минут	16 часов	24 часа	4 дня
86°F 30°C	55 минут	8 часов	16 часов	3 дня

## Физические свойства

Сцепление при растяжении/сдвиге	Типичные значения	Метод испытаний
Сталь	259 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D-1002
Алюминий	189 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D-1002
Медь	210 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D-1002
Нержавеющая сталь	245 кг/см <sup>2</sup>	ASTM D-1002

Сцепление по Элкометру с надлежащим образом подготовленными цементирующими поверхностями превышает прочность сцепления основания.

## Технические характеристики Хемклад Р4С

Теоретическая укрывистость на кг при толщине 0,08 мм.	6 - 7 м <sup>2</sup>		
Соотношение компонентов	Основа	Активатор	
- по объему	2	5	
- по весу	2	5	
Температура окружающего воздуха	Срок годности	Минимальное время нанесения повторного покрытия	Максимальное время нанесения повторного покрытия
41°F 5°C	120 минут	16 часов	48 часов
59°F 15°C	75 минут	12 часов	36 часов
77°F 25°C	60 минут	8 часов	24 часа
86°F 30°C	50 минут	5 часов	16 часов

## Химическая стойкость

Уксусная кислота (0-10%)	G	Метилэтилкетон	NR
Уксусная кислота (10-20%)	NR	Нафта	EX
Ацетон	NR	Азотная кислота (0-10%)	G
Авиационное топливо (JP-4)	EX	Азотная кислота (10-20%)	G
Бутиловый спирт	EX	Фенол	NR
Хлорид кальция	EX	Ортофосфорная кислота (0-10%)	G
Четыреххлористый углерод	G	Ортофосфорная кислота (10-20%)	G
Хлороформ	NR	Хлористый кальций	EX
Сырая нефть	EX	Пропиловый спирт	EX
Дизельное топливо	EX	Скидрол	G
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%)	EX
Соляная кислота (10-20%)	EX	Толуол	NR
Керосин	EX	Трихлорэтилен	NR
Метиловый спирт	G	Ксилол	G

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

Тел.: +7 (495) 604-4839. Факс: +7 (495) 604-4839. E-mail: info@enekon.ru

www.enekon.ru

## Применение Хемклад ЭсСи

**Подготовка поверхности** – Хемклад ЭсСи наносится только на чистую, твердую, сухую 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. Новый бетон перед обработкой должен затвердеть в течение не менее 28 дней. Перед нанесением Хемклад следует убедиться в том, что цементная пыль полностью удалена с цементирующих поверхностей.
4. После удаления всех загрязнений с поверхности и подслоя при необходимости следует промыть участок и полностью его просушить.
5. Металлические поверхности должны быть обработаны пескоструйным аппаратом до получения вида отделки «белый металл» и профиля толщиной 0,08 мм. Необходимо начать нанесение Хемклад ЭсСи немедленно по завершении подготовки поверхности и до того, как начнется процесс окисления.

**Нанесение грунтовки на бетонные поверхности** – перед нанесением Хемклад ЭсСи на бетонные и/или цементные основания необходимо обработать поверхность составом Хемклад Р4С для изоляции поверхности, минимизации выхода газов и обеспечения оптимального сцепления. После смешения нанести Хемклад Р4С с помощью кисти или валика с укрывистостью 6-7 кв. метров на килограмм для получения пленки толщиной 0,08 мм. Просим обратить внимание: На чрезмерно шероховатых и/или пористых поверхностях укрывистость будет снижена.

Наносить Хемклад ЭсСи можно тогда, когда для нанесенного состава Хемклад Р4С наступит минимальное время нанесения повторного покрытия, а завершить следует в пределах максимального времени нанесения повторного покрытия (время указано в таблице слева). Для получения дополнительных деталей по использованию Хемклад Р4С следует обращаться к соответствующему разделу инструкций к Хемклад ЭсСи, поставляемых с материалом.

**Смешение и нанесение** – Хемклад ЭсСи поставляется в предварительно измеренных количествах для облегчения смешения целых упаковок. Вылить содержимое емкости с Активатором в емкость с Основой, затем, используя входящую в комплект мешалку или смеситель для краски, вставленный в электродрель, тщательно перемешать до получения однородного цвета без разводов. Нанести смешанный состав Хемклад ЭсСи на подготовленную (и/или загрунтованную) поверхность с помощью кисти, резинового валика или валика. Ориентировочно степень укрывистости, равная 5 квадратным метрам на килограмм, должна обеспечивать покрытие толщиной примерно 0,15-0,18 мм на относительно гладкой поверхности.

Просим обратить внимание: На достигаемую укрывистость влияет форма, профиль, пористость, шероховатость и пр. Поскольку рекомендуется наносить минимум два слоя, можно заказать Хемклад ЭсСи различных цветов для облегчения повторного нанесения покрытия.

**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 и инструкций следует обращаться к подробным ПАСПОРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА (ПБМ), поставляемым вместе с материалом, а также по запросу).

**Очистка оборудования** – следует 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.