

Принципиально новая продукция...

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

ДюраКварц

ЭНЕКРИТ

ДюраКварц

Отличное сцепление

Непревзойденная
прочность на сжатие

100% содержание
твердых веществ

Безопасность и легкость
в использовании

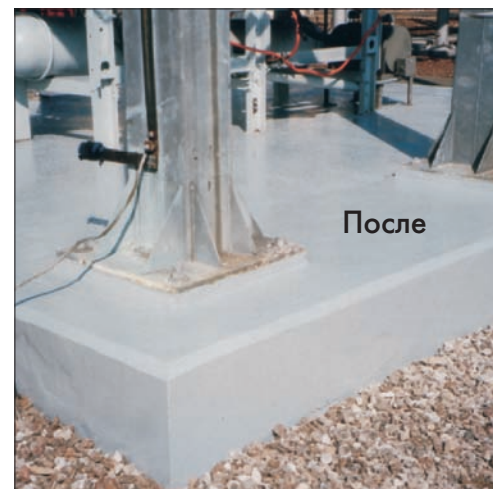
ДюраКварц – это выбор профессионалов для ремонта особо важных зон, подверженных ударным нагрузкам, истиранию, динамическому и химическому воздействию, например: обваловки для локализации утечек и желоба; водосливы; зоны, подверженные химическим воздействиям; зоны хранения и перемещения; базы насосов; анкерные болты; места кладки и затирки швов плитки и т.д.

Самая лучшая доступная на рынке система для
ремонта и защиты бетона и камня

ДюраКварц – это трехкомпонентный материал для ремонта бетона со 100% содержанием твердых веществ, специально составленный и скрупулезно разработанный для решения наиболее сложных задач по ремонту и защите бетона и каменных конструкций.

ДюраКварц является чрезвычайно универсальным материалом. Он может смешиваться до любой консистенции – от вязкой жидкости до плотного раствора. ДюраКварц сцепляется с мрамором, камнем, шифером,

- Бетон
- Терраццо
- Натуральный шифер
- Мрамор
- Плитка
- Дерево
- Камень
- Металл



ЭНЕКРИТ
ДюраКв



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

Технические характеристики

| | | |
|-------------------------------------|------------------------|-----------|
| Объемная емкость на 15 кг | 6580 см ³ | |
| Плотность в смешанном состоянии | 2,28 г/см ³ | |
| Укрывистость на 15 кг при слое 6 мм | 1,1 м ² | |
| Срок хранения | Не ограничен | |
| Содержание твердых веществ | 100% | |
| Соотношение компонентов | Основа | Активатор |
| По объему | 5 | 2 |
| По весу | 2,6 | 1 |

Время отверждения

| Температура окружающего воздуха | Срок годности | Механическая незначительная нагрузка | Полная механическая нагрузка | Химическое погружение |
|---------------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 41°F 5°C | 3 часа | 3 дня | 7 дней | 10 дней |
| 59°F 15°C | 90 мин | 6 часов | 36 часов | 7 дней |
| 77°F 25°C | 60 мин | 4 часа | 24 часа | 4 дня |
| 86°F 30°C | 30 мин | 3 часа | 16 часов | 3 дня |

Физические свойства

| | Типичные значения | Метод испытаний |
|--|----------------------------|-----------------|
| Прочность на сжатие | 1085 кг/см ² | ASTM C-109 |
| Модуль упругости при сжатии | 44800 кг/см ² | ASTM C-109 |
| Сжимающее напряжение | 910 кг/см ² | ASTM C-109 |
| Модуль изгиба | 21700 кг/см ² | ASTMD-790 |
| Коэффициент расширения | 8,9x10 ⁻⁶ см/°C | ASTM D-696 |
| Ударная вязкость по Изоду | 0,27 Дж/см | ASTM D-256 |
| Твердость по Шору (шкала D) | 88 | ASTM D-2240 |
| Сцепление при растяжении/сдвиге – сталь | 133 кг/см ² | ASTM D-1002 |
| Сцепление по Элкометру с цементирующими и минеральными основаниями обычно превышает прочность сцепления этих материалов. | | |
| Поверхностное удельное сопротивление | 1 x 10 ¹⁵ Ом | ASTM D-257 |
| Объемное удельное сопротивление | 1 x 10 ¹⁵ Ом/см | ASTM D-257 |
| Диэлектрическая прочность | 210 В/мил | ASTM D-149 |
| Диэлектрическая постоянная | 7,5 | ASTM D-150 |

Химическая стойкость

| | | | |
|--------------------------|----|-------------------------------|----|
| Уксусная кислота (0-5%) | EX | Метиловый спирт | G |
| Ацетон | G | Метилэтилкетон | G |
| Нашатырный спирт (0-10%) | EX | Азотная кислота (0-10%) | G |
| Авиационное топливо | EX | Пальмитиновая кислота | EX |
| Бутиловый спирт | G | Ортофосфорная кислота (0-5%) | EX |
| Хлорид кальция | EX | Ортофосфорная кислота (5-10%) | G |
| Сырая нефть | EX | Хлористый кальций | EX |
| Дизельное топливо | EX | Пропиловый спирт | G |
| Этиловый спирт | G | Хлорид натрия | EX |
| Бензин | EX | Гидроксид натрия | EX |
| Гептан | EX | Серная кислота (0-50%) | EX |
| Соляная кислота (0-10%) | EX | Дубильная кислота | EX |
| Соляная кислота (10-20%) | G | Толуол | G |
| Керосин | EX | Трансформаторное масло | EX |
| Молочная кислота (0-10%) | G | 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 ДюраКварц

Подготовка поверхности – ДюраКварц 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 подсуха при необходимости следует промыть участок и полностью его просушить.
4. Смешать и нанести Грунтовку ДюраКварц в соответствии с инструкцией, поставляемой с материалом.

Примечание: В тех случаях, когда сцепление нежелательно, например, при изготовлении форм и моделей или для облегчения последующей разборки, следует нанести на соответствующие поверхности подходящей антиадгезив (антиадгезионную смазку для форм, восковую пасту и пр.).

Грунтовка поверхности – Грунтовка Энекрит поставляется с каждой системой ДюраКварц. Вылить все содержимое емкости с Активатором Грунтовки в емкость с Основой Грунтовки и тщательно перемешать. Нанести смешанную Грунтовку на область, покрываемую ДюраКварц, с помощью кисти или валика. Использовать количество Грунтовки, достаточное для того, чтобы лишь «намочить» поверхность, избегая перелива и образования луж. Всю Грунтовку необходимо использовать в течение 20 минут после смешения. Покрытие ДюраКварц должно наноситься немедленно после Грунтовки и завершаться в течение двух часов.

Смешение и нанесение – для удобства пользователя Основа, Активатор и Заполнитель ДюраКварц поставляются в точно измеренных количествах с целью облегчения смешения целых упаковок. Если требуется небольшое количество материала, отмерить 5 частей Основы и 2 части Активатора по объему (5:2, объем к объему) и добавить Заполнитель до достижения необходимой консистенции. 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. Использование всего Заполнителя позволяет получить густую пасту, похожую на строительный раствор; меньшее количество Заполнителя приведет к образованию консистенции вязкой жидкости. Нанести смешанный состав ДюраКварц 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. Нанесение верхнего слоя на ДюраКварц с помощью одного из покрытий ENECON должно быть завершено в пределах 24 часов.

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