



ООО «КС» — «атлант»
монолитного строительства

ПРОДАЖА И ПРОИЗВОДСТВО
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ
И БЕТОННЫХ РАБОТ ИЗ МЕТАЛЛА И ПЛАСТИКА
МЕТОДАМИ ЛИТЬЯ, ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ, ЭКСТРУЗИИ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ТИКСОТРОПНАЯ ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА ДЛЯ НАМАЗКИ

Epochacoat RED (A+B)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	Epochacoat RED— это тиксотропная гелевая эпоксидная смола, широко используемая для ручного ламинирования. Поверхность смолы твердая и прочная, отверждается при комнатной температуре и обладает исключительной стойкостью к истиранию. Epochacoat RED проста в использовании, хорошо пропитывает различные поверхности и наносится на вертикальные поверхности без провисания. После того как при комнатной температуре слой эпоксидной смолы становится «липко-твердым» используя стеклоткань ламинируем поверхностный слой с помощью EpochAmite Laminating создавая прочное, легкое изделие со стабильными размерами и законченной поверхностью. Отвержденная поверхность точно копирует оригинал без изъянов.
ПРИМЕНЕНИЕ	Применения включают точные воспроизведения, создания образцов и моделей, кожухов и арматуры.
ПЕРЕРАБОТКА	Ручное и механическое смешивание. Вакуумная дегазация не требуется.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Стандарт	Ед.измерения	Epochacoat RED
Соотношение компонентов		по объему	5A:1B
		по весу	100A:15B
Вязкость смеси [†]	ASTM D-2393	сП	Легкая паста
Плотность	ASTM D-1475	г/см ³	1,49
Удельный объем	ASTM D-792	см ³ /г	0,67
Время жизни [†]	ASTM D-2471	минут	20
Усадка		%	0,038
Рабочее время тонкого слоя ¹		минут	40
Время для повторного покрытия тонкого слоя ¹		минут	60
Время отверждения до отлипа тонкого слоя ¹		час	4
Время отверждения ¹		час	16
Цвет смеси			красный
Твёрдость*	ASTM D-2240*	Шор D	85
Твердость по Барколу*	ASTM D-2240*	Шор D	87
Предел прочности на разрыв**	(ASTM D-638)**	МПа	179,3
Прочность на изгиб**	(ASTM D-790)**	МПа	206,8
Предел прочности при сжатии**	(ASTM D-695)**	МПа	165,5
Теплостойкость при изгибе*	ASTM D-648*	°C	56
Усадка*	ASTM D-2566*	%	0,038

* все значения измерены после 7 дней при 23°C

** тестирование проводилось после 7 дней при 23°C на ламинированном в 6 слоёв образце весом 283,5 гр

† -на 100 гр массы в смесительном контейнере

¹ –тонкий слой



ООО «КС» — «атлант»
монолитного строительства

**ПРОДАЖА И ПРОИЗВОДСТВО
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ
И БЕТОННЫХ РАБОТ ИЗ МЕТАЛЛА И ПЛАСТИКА
МЕТОДАМИ ЛИТЬЯ, ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ, ЭКСТРУЗИИ**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

РЕКОМЕНДАЦИИ	<p>ПОДГОТОВКА Работайте с продуктом только в хорошо проветриваемых помещениях - избегайте вдыхания паров. Используйте защитные очки, длинные рукава и резиновые перчатки для минимизации контакта материала с кожей. Материал обладает ярко выраженным экзотермическим эффектом (сильное выделение тепла при реакции) – не смешивайте его в стеклянных или пенопластовых контейнерах. Материалы должны храниться и использоваться при комнатной температуре (23°C). Повышение температуры приведет к сокращению времени жизни смеси. Части Epochcoat RED (смола и отвердитель) должны быть надлежащим образом измерены и тщательно перемешаны чтобы добиться полных, высокопрочных, твердых свойств отливки. Так как условия переработки продукта разнятся от применения к применению, перед началом работ рекомендуется проведение теста с целью выявления пригодности данного продукта к конкретному проекту при наличии сомнений.</p> <p>ПРИМЕНЕНИЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО СОСТАВА Данный продукт имеет адгезию к большинству поверхностей. Для разделения эпоксидных поверхностей рекомендуется применение восковой пасты Ease Release 2125. Для других поверхностей, как металл или пластик, разделительный состав на силиконовой основе Universal Mold Release, предотвратит адгезию.</p> <p>ИЗМЕРЕНИЕ И СМЕШЕНИЕ. Точное измерение соотношения компонентов по весу или объему обеспечат материалу должное отверждение и получение полных физических характеристик. Дозируйте часть А и В в соответствующих пропорциях в пластиковую, металлическую или невоощенные бумажные контейнеры.</p> <p>Добавление красителя - Epochcoat RED может быть окрашен с помощью жидких концентрированных красителей SO-Strong. Добавьте краситель к компоненту А и тщательно перемешайте перед добавлением компонента В.</p> <p>Смешение - будьте уверены, что смесительные контейнеры чистые, без присутствия любых потенциальных загрязнителей, таких как грязь, пыль или жир. Тщательно перемешайте часть А и В в течение по крайней мере 3-х минут с использованием палки с несокошенной кромкой. Энергично перемешивайте и очищайте материал со стенок и дна смесительного контейнера несколько раз. Использование палки с несокошенной кромкой поможет отделить материал от стенок и дна контейнера. Если вы используете для смешения дрель –следуйте таким же указаниям что и при ручном смешении для тщательности перемешивания. ПРИМЕЧАНИЕ: Время жизни смеси может быть увеличено путем заливки в плоскую емкость, уменьшением ее массы.</p> <p>Добавление наполнителя – разнообразные сухие наполнители могут быть добавлены в смесь. Добавьте сухой наполнитель к компоненту А и тщательно перемешайте перед добавлением компонента В. ВАЖНО: При смешении компонентов Epochcoat RED идет экзотермическая реакция с большим выделением тепла. Сосредоточенная масса эпоксидной смолы в ограниченном пространстве, такое как смесительный контейнер, может генерировать достаточно тепла, чтобы расплавить пластиковый стаканчик, обжечь кожу или воспламенить горючие материалы, если материал оставлен стоять до окончания его полного времени жизни. Не используйте стеклянные и пенопластовых контейнеры или применяйте секции толщиной более 0,32 см.</p> <p>НАНЕСЕНИЕ Epochcoat RED наносится 2-мя тонкими слоями с помощью одноразовых кистей. После смешения компонентов вы должны работать быстро, так чтобы масса в смесительном контейнере не отвердилась преждевременно. ПРИМЕЧАНИЕ: Время жизни смеси может быть увеличено путем заливки в плоскую емкость, уменьшением ее массы. После нанесения первого слоя позвольте ему частично отвердиться до состояния «липко-твердый» в течение 1 –го часа. Нанесите второй слой эпоксидной смолы и снова позвольте ему частично отвердиться до состояния «липко-твердый» в течение 1-го часа. Затем, используя стеклоткань и EpochAmite Laminating, ламинируем поверхностный слой (см.тех.описание).</p> <p>ОТВЕРЖДЕНИЕ. Указанное в технических характеристиках время отверждения при комнатной температуре варьируется в зависимости от массы отливки. Отвержденный материал тверд и его невозможно всковырнуть ногтем.</p>
---------------------	--



ООО «КС» — «атлант»
монолитного строительства

**ПРОДАЖА И ПРОИЗВОДСТВО
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ
И БЕТОННЫХ РАБОТ ИЗ МЕТАЛЛА И ПЛАСТИКА
МЕТОДАМИ ЛИТЬЯ, ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ, ЭКСТРУЗИИ**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

	<p>Поверхность полученного изделия может быть подвергнута сухой шлифовке. При механической обработке или шлифовке, необходимо надевать респиратор, предотвращающий попадание пыли в дыхательные пути.</p> <p>ПОСТТВЕРЖДЕНИЕ Данный материал отверждается при комнатной температуре и не нуждается в повышенных температурах отверждения. Время отверждения может быть сокращено путем применения небольшого нагрева. Чем выше температура отверждения, тем выше показатель теплостойкости. При более высокой температуре отверждения эксплуатационная температура может достигнуть 59°C. Позвольте эпоксидной смоле отвердиться в течение 30 минут при комнатной температуре, а затем в течение 1 –го часа при температуре 93 °С. Охладите отливку до комнатной температуры перед использованием.</p> <p>ОКРАШИВАНИЕ - Epochacoat RED может быть окрашена и/или загрунтована, а затем покрашена полиакриловыми эмалями. Дайте краске полностью высохнуть перед эксплуатацией изделия.</p> <p>УДАЛЕНИЕ НЕОТВЕРЖДЕННОЙ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ Как можно больше материала соберите с поверхности с помощью скребка. Остаток смойте с помощью E-POX-EE KLEENER или разбавителем для лаков, ацетоном или спиртом. Следуйте инструкциям по безопасности при работе с растворителями и обеспечьте надлежащую вентиляцию.</p>
УПАКОВКА	см. прайс-лист.
ХРАНЕНИЕ	Материалы должны храниться при комнатной температуре (23°C) в помещении с низкой влажностью. Данные материалы имеют ограниченный срок хранения и должны быть использованы в его пределах.
БЕЗОПАСНОСТЬ	<p>Epochacoat RED компонент А. Внимание: раздражает глаза, кожу и слизистые оболочки. Избегайте длительного или неоднократного контакта с кожей чтобы предотвратить сенсбилизацию. Избегайте вдыхания паров и используйте только в хорошо проветриваемом помещении. Используйте средства индивидуальной защиты. Первая помощь: При попадании в глаза тщательно промойте их в течение 15 минут и немедленно обратитесь к врачу. В случае попадания на кожу протрите белым уксусом и затем тщательно смойте водой с мылом. Если раздражение не проходит –обратитесь к врачу. При проглатывании не вызывайте рвоту. Выпейте 1-2 стакана воды и немедленно обратитесь за медицинской помощью. При вдыхании паров и возникновения затруднения дыхания –выведите пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы не проходят –обратитесь к врачу.</p> <p>Epochacoat RED компонент В. Внимание: раздражает глаза, кожу и слизистые оболочки. Компонент В (отвердитель) разъедает кожные покровы и может вызвать тяжелые ожоги кожи или глаз. Избегайте длительного или неоднократного контакта с кожей чтобы предотвратить сенсбилизацию. Используйте только в хорошо проветриваемом помещении. При попадании в глаза тщательно промойте их в течение 15 минут и немедленно обратитесь к врачу. В случае попадания на кожу протрите сухой салфеткой и затем тщательно смойте водой с мылом. Если раздражение не проходит –обратитесь к врачу. Все компоненты храните в недоступном для детей месте.</p>