



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

ПРОЗРАЧНАЯ ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА для создания
глянцевых покрытий и герметизации / инкапсуляции

Tarbender (A+B)

(НЕ для домашнего использования! Продукт предназначен для промышленного применения)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	Tarbender – прозрачная жидкая эпоксидная смола, стойкая к УФ-излучению, которая может заливаться на различные поверхности для создания прочного блестящего покрытия. Компоненты А и В смешиваются друг с другом с обеспечением хорошей текучести. Эпоксидная смола Tarbender отверждается при комнатной температуре в покрытие с высокой ударопрочностью.
ПРИМЕНЕНИЕ	Tarbender является отличным покрытием для деревянных поверхностей и также может наноситься на штукатурку, бетон, пену, ткань и пр. Tarbender может использоваться для инкапсуляции 3-D моделей или как покрытие плоских предметов, бумаги и пр.
ПЕРЕРАБОТКА	Ручное смешивание. Вакуумная дегазация не требуется.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Стандарт	Ед. измерения	Tarbender
Соотношение компонентов		по объему	2А:1В
		по весу	100А:44В
Вязкость смеси	ASTM D-2393	сПз	1100
Плотность	ASTM D-1475	г/см ³	1,09
Время жизни		мин.	45
Время отверждения тонкой пленки (1,6 мм)		час	2
Время между нанесениями слоев тонкой (1,6 мм) пленки		час	6
Время до исчезновения липкости тонкой (1,6 мм) пленки		час	8
Время отверждения		час	16
Цвет			прозрачный
Твёрдость	ASTM D-2240	Шор D	75

* все показатели измерены после выдержки образца материала при 23°C в течение 7 дней

РЕКОМЕНДАЦИИ	ПОДГОТОВКА Приготовление продукта и рабочей области – Контейнер с материалом Tarbender должен храниться и использоваться при комнатной температуре (23 С). При работе с материалом используйте одежду с длинными рукавами, одноразовые перчатки и защитные очки. Перед началом работы убедитесь в наличии всех необходимых материалов и инструментов: Измерительные чашки
---------------------	---

тел. (863) 248-91-07
факс: (863) 266-77-74
моб. 8-928-229-87-70

344090, г. Ростов-на-Дону
ул. Доватора, 146 «Л»
www.ks-plast.ru



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

Смесительные палочки
90%-ный раствор изопропилового спирта
Смесительные контейнеры
Пластиковый скребок или шпатель для разравнивания
Пропановая горелка
Смесительные контейнеры должны быть пластиковыми, металлическими или из импрегнированной воском бумаги. Вследствие протекания при смешении экзотермической реакции и возможного сильного нагрева не используйте стеклянные или изготовленные из вспененного материала контейнеры.

Вентиляция –
работать с продуктом необходимо в хорошо вентилируемом помещении, избегая вдыхания паров. Рекомендуется применение респиратора.
Использование **Tarbender** для покрытия деревянных поверхностей

Применение –
большинству поверхностей необходимо 2-3 слоя **Tarbender** с 4 часовым интервалом нанесения между слоями. Можно нанести покрытие толщиной до 6,4 мм.
Укрывистость –
сколько материала потребуется? Площадь деревянной поверхности коррелируется с укрывистостью **Tarbender** в соответствии с таблицей:

Тарбендер - укрывистость			
Количество	Толщина покрытия (1,6 мм)	Толщина покрытия (3,2 мм)	Толщина покрытия (6,4 мм)
28,3 г	164 см ²	82 см ²	41 см ²
Емкость для образцов (1,28 кг)	0,74 м ²	0,37 м ²	0,19 м ²
Емкость 1 галлон (5,08 кг)	2,97 м ²	1,48 м ²	0,74 м ²
Емкость 5 галлонов (25,62 кг)	15 м ²	7,5 м ²	3,75 м ²

Подготовка поверхности –
поверхность должна быть ровной во всех направлениях. Поверхность должна быть очищена от пыли, масел и прочих загрязнителей. **Tarbender** не должен использоваться на поверхностях, покрытых масляными красками вследствие опасности деламинирования. Водорастворимые краски не представляют какой-либо опасности.

Нанесение на пористые поверхности –
на необработанные деревянные поверхности, камень, гранит, бетон необходимо нанести тонкий слой **Tarbender** перед нанесением основного покрытия (см. ниже раздел «Нанесение запечатающего покрытия»).

СМЕШЕНИЕ И ДОЗИРОВАНИЕ

Предварительное смешение –
перед использованием размешайте компонент В – хорошо потрясите контейнер с компонентом В перед использованием в течение 1 минуты.

Дозирование –
аккуратно отмерьте 2А:1В по объему в пластиковый, металлический или импрегнированный воском бумажный контейнеры.

Смешение –
смешайте компоненты с использованием деревянной мешалки для краски с плоскими концами в течение 2



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>минут. Периодически соскребайте материал со дна и стенок контейнера. Перелейте содержимое в новый чистый контейнер и снова перемешайте в течение 2 минут. При использовании ручного смесителя-дрели перемешивайте в течение 2 минут, а затем 2 минуты смешения вручную. Большие порции эпоксидной смолы уменьшат «время жизни» и могут быть слишком горячими для эффективной работы. Если материал начинает нагреваться, обеспечьте охлаждение, например, на открытом воздухе. Для увеличения рабочего времени смеси уменьшите порцию материала, заливая смесь в плоскостонную емкость с последующим нанесением на поверхность.</p> <p>Не повергать вакуумированию – опасность попадания воздуха!</p> <p>Заливка и разравнивание Tarbender – после смешения, нанесите тонкое покрытие по всей длине поверхности. Используйте пластиковый скребок по равномерного распределения материала по поверхности. Не превышайте толщину 1,6 мм для данного слоя. Проверьте поверхность на наличие пузырей и в случае обнаружения слегка коснитесь поверхности газовой горелкой для устранения. Отвердите в течение 4 часов перед нанесением следующего слоя. Важно! Не наносите покрытие толщиной более 6,4 мм в течение часа. Если необходима большая толщина покрытия, нанесите два покрытия по 6,4 мм с 4 часовым интервалом. Для покрытия деревянной поверхности рекомендуется минимальная толщина 3,2 мм или два слоя. Не пористые поверхности не требуют «запечатывания» перед нанесением покрытия. Смешайте и залейте Tarbender, как указано, для покрытия толщиной 6,4 мм. Проверьте поверхность на наличие пузырей, в случае необходимости слегка коснитесь пламенем горелки для устранения. Отвердите в течение 6 часов. При инкапсулировании 3-D объектов: нанесите покрытие толщиной 1,6 мм на поверхность как указано выше. Удалите пузырьки нагревом. Отвердите в течение 4 часов. Поместите объект на поверхность отвержденного слоя. Смешайте небольшое количество Tarbender и залейте прямо на объект для устранения натяжения поверхности. При инкапсулировании бумаги, картона и пр. – ламинируйте бумагу перед инкапсулированием. Поверхность может быть «запечатана» белым клеем (например, клеем Элмера – смесь 4 части клея на 1 часть воды). Просушите в течение 16 часов перед инкапсулированием Tarbender.</p> <p>Для окрашивания – возможно использование пигментов SO-Strong или Ignite. Тщательно смешайте пигменты с компонентом А, а затем добавьте компонент В.</p> <p>Нанесение новых слоев на старые – если прошло слишком много времени (более 72 часов) между нанесением слоев Tarbender, при нанесении последующих слоев может произойти отслоение. Для получения наилучших результатов слегка обработайте поверхность отвержденного покрытия наждачной бумагой 220 grit, промойте денатурированным спиртом перед нанесением свежей порции материала.</p> <p>Удаление Tarbender с поверхностей – если нет необходимости в адгезии материала к поверхности, нанесите два слоя SoniteWax. Просушите в течение 1 часа и отполируйте перед нанесением покрытия.</p> <p>Очистка – 90%-ный раствор изопропилового спирта удалит неотвержденный Tarbender с большинства поверхностей. Указанный спирт может быть также использован для удаления отвержденного материала. Спирт – горючий материал. При работе соблюдайте меры предосторожности как при работе с ЛВЖ и обеспечьте адекватную вентиляцию.</p>
УПАКОВКА	см. прайс-лист.
ХРАНЕНИЕ	Материалы должны храниться при комнатной температуре (23°C) в помещении с низкой влажностью.



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>Данные материалы имеют ограниченный срок хранения и должны быть использованы в его пределах.</p>
БЕЗОПАСНОСТЬ	<p>Перед использованием материалов необходимо ознакомиться с Листом Безопасности, которые доступны по запросу. Все продукты являются безопасными в использовании при условии ознакомления с соответствующей документацией и следования правилам.</p> <p>Tarbender, компонент А:</p> <p>Внимание: Раздражитель глаз, кожи и слизистых оболочек</p> <p>Смола Tarbender является раздражителем глаз и кожи. Избегать продолжительных периодических контактов для предотвращения развития сенсibilизации. Избегать вдыхания паров и использовать в помещениях с адекватной вентиляцией. Применять средства индивидуальной защиты.</p> <p>Меры оказания первой помощи: при попадании в глаза тщательно промыть водой в течение 15 минут и обратиться за медицинской помощью. При попадании на кожу промыть белым уксусом и тщательно промыть водой с мылом. Если раздражение не проходит, обратиться за медицинской помощью. При проглатывании не вызывать рвоту. Выпить 1-2 стакана воды и немедленно обратиться за медицинской помощью. При вдыхании паров или затруднении дыхания, удалить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы остаются, обратиться к врачу.</p> <p>Беречь от детей!</p> <p>Tarbender, компонент В – отвердитель</p> <p>Внимание: раздражитель глаз, кожи и слизистых оболочек</p> <p>Отвердители EpoxAmitе – коррозионные материалы и могут вызывать серьезные ожоги глаз и кожи. Данные продукты вызывают сенсibilизацию, могущую привести к дерматиту при попадании на кожу или вдыхании паров. Использовать только в помещениях с адекватной вентиляцией. Удалить зараженную одежду и промыть водой с мылом.</p> <p>Меры оказания первой помощи: при попадании в глаза тщательно промыть водой в течение 15 минут и обратиться за медицинской помощью.</p> <p>Беречь от детей!</p> <p>ВАЖНО: информация, содержащаяся в данном документе, является точной. Однако, не предоставляется никакой гарантии относительно точности данных. Уточненные данные должны быть добыты потребителем при работе с продуктом при не нарушении патента. Потребитель должен определить пригодность продукта для конкретного применения и принять все риски и ответственность, связанные с таким применением.</p>