

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, которая может заливаться или наноситься кистью на различные поверхности для создания прочного глянцевого 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, бумагу, эпоксидную смолу Habitat и пр. Tarbender может использоваться для инкапсуляции 2-D или 3-D моделей. Tarbender сертифицирован как «безопасный для аквариума» и используется в аквариумах при создании гиперреалистичных кораллов и других аквариумных отображений. Он также используется зоопарками по всему миру в качестве покрытия для тематических элементов и дисплеев.
Переработка	Ручное смешивание. Вакуумная дегазация не требуется.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Стандарт	Ед. измерения	Tarbender
Соотношение компонентов		по объему	2A:1B
		по весу	100A:41B
Вязкость смеси	ASTM D-2393	сП	1100
Плотность	ASTM D-1475	г/см ³	1,09
Удельный объем	ASTM D792	см ³ /г	0.918
Время жизни (300 г массы)	ASTM D2471	мин.	45
Время образования тонкой пленки (измерено при толщине 1,6 мм)		час	2
Время для нанесения повторного слоя (измерено при толщине 1,6 мм)		час	6
Время отверждения до отлипа (измерено при толщине 1,6 мм)		час	8
Время отверждения		час	16
Цвет смеси			прозрачный
Твёрдость	ASTM D-2240	Шор D	75
* -показатели получены после 7 дней при 23°C			

Рекомендации	<p>ПОДГОТОВКА</p> <p>Материал Tarbender должен храниться и использоваться при комнатной температуре (около 23°C). Носите защитные очки, одежду с длинными рукавами и резиновые перчатки, чтобы свести к минимуму риск загрязнения. Контейнеры для смешивания должны иметь прямые стенки и плоское дно. Смесительные инструменты должны быть плоскими и жесткими с определенными краями для очистки стенок и дна контейнера для смешивания. Перед началом работы убедитесь в наличии всех необходимых материалов и инструментов. Смесительные контейнеры должны быть изготовлены из пластика, металла или восковой бумаги. Вследствие протекания при смешении экзотермической реакции и возможного сильного нагрева не используйте стеклянные или пенопластовые контейнеры. Работайте с продуктом в хорошо вентилируемом помещении, избегайте вдыхания паров. Рекомендуется применение респиратора, одобренного Национальным институтом охраны труда (NIOSH).</p> <p>ИЗМЕРЕНИЕ И СМЕШЕНИЕ</p> <p>Перед дозированием Вы ДОЛЖНЫ перемешать каждый из компонентов А и В в фабричной упаковке!</p> <p>Точно отмерьте 2A:1B по объему в пластиковый, металлический или импрегнированный воском бумажный контейнеры. Смешайте компоненты с использованием инструмента с плоским краем в течение 2 минут. Периодически соскребайте материал со дна и стенок контейнера. Перелейте содержимое в новый чистый контейнер и снова перемешайте в течение 2 минут. При использовании дрели с регулируемой скоростью, перемешивайте на низких оборотах в течение 2 минут (большие обороты введут воздух в смесь), а затем перемешайте вручную в течение 2 минут. Большие порции эпоксидной смолы уменьшат «время жизни» и могут быть слишком горячими для эффективной работы. Если материал начинает сильно нагреваться, обеспечьте охлаждение, например, на открытом воздухе. Для увеличения рабочего времени смеси уменьшите порцию материала, заливая смесь в плоскодонную емкость с последующим нанесением на поверхность.</p> <p>ЗАЛИВКА на поверхности</p> <p>Для большинства барных стоек, столешниц и других плоских поверхностей требуется 2–3 слоя Tarbender с 4-часовым</p>
---------------------	---

временем отверждения между слоями. Вы можете нанести столько слоев (6,4 мм), сколько потребуется. Сколько вам понадобится? Площадь поверхности коррелируется с укрывистостью **Tarbender** в соответствии с таблицей:

Tarbender - 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
Расфасовка 1,29 кг	0,74 м ²	0,37 м ²	0,19 м ²
Расфасовка 5,13 кг	2,97 м ²	1,48 м ²	0,74 м ²
Расфасовка 25,62 кг	15 м ²	7,5 м ²	3,75 м ²

Подготовка поверхности: Поверхность, покрываемая эпоксидной смолой, должна быть выровнена во всех направлениях. На поверхности не должно быть пыли, масел или других загрязнений. **Tarbender** не должен использоваться на поверхностях, покрытых красками на масляной основе, так как он будет отслаиваться. Краски на водной основе совместимы с **Tarbender**.

Герметизация пористых поверхностей: Необработанные деревянные поверхности, камень, мрамор, бетон и т. д. должны быть покрыты тонким слоем **Tarbender** перед нанесением основного покрытия (см. раздел «Заливка **Tarbender**»).

Не поворачивать вакуумированию – будет попадать воздух!

Заливка **Tarbender:** После перемешивания вылейте тонкой струйкой по всей длине поверхности. Не превышайте толщину этого слоя 1,6 мм. Ваша цель - получить ровное покрытие. Дайте **Tarbender** застыть в течение 4 часов перед нанесением следующего слоя. **Примечание:** не превышайте толщину 6,4 мм за одну заливку. Если требуется большая толщина, залейте слоями толщиной 6,4 мм с минимальным интервалом 4 часа между слоями. **Для покрытия поверхностей рекомендуется минимальная толщина 3,2 мм или два слоя.**

Непористые поверхности не требуют герметизирующего покрытия. Смешайте и залейте **Tarbender** до толщины 6,4 мм. Проверьте поверхность на наличие пузырей и в случае необходимости слегка проведите пропановой горелкой по поверхности. Дайте застыть в течение 4 часов.

Удаление пузырьков с поверхности с помощью пропановой горелки: После заливки **Tarbender** слегка проведите пропановой горелкой (можно приобрести в любом хозяйственном магазине или магазине бытовой техники) вперед и назад по поверхности для рассеивания пузырьков. Будьте осторожны при обращении с горелкой и не подносите ее к поверхности ближе, чем на 7,62 см. Если вы заливаете несколько слоев, используйте пропановую горелку для рассеивания пузырей после заливки каждого слоя.

При инкапсуляции 3-D объектов: Нанесите покрытие 1,6 мм на поверхность как указано выше. Удалите пузыри с помощью горелки. Дайте застыть в течение 4 часов. Поместите объекты поверх застывшего слоя. Смешайте небольшое количество **Tarbender** и залейте непосредственно на объект и вокруг для устранения поверхностного натяжения.

При инкапсуляции бумаги, картона и т.п.: Перед инкапсуляцией проламинируйте бумагу. Вы можете запечатать поверхность белым клеем (например, клеем Элмера, смешав 4 части клея с 1 частью воды). Дайте высохнуть в течение 16 часов перед инкапсулированием **Tarbender**.

НАМАЗКА на поверхности

Нанесение тонкими слоями: Два тонких слоя **Tarbender** рекомендуются для получения гладкого, равномерного покрытия. Используя щётку для удаления стружки, нанесите 1-й тонкий слой на поверхность и дайте эпоксидной смоле частично отвердиться до отлипа. Нанесите 2-й тонкий слой. Дайте обоим слоям полностью отвердиться.

Окрашивание и введение наполнителей: Вы можете добавить красители **UVO** или **IGNITE** или наполнители **Cast Magic**. Предварительно смешайте краситель или наполнитель с компонентом А **Tarbender**, а затем добавьте компонент В.

Нанесение новых слоев поверх старых: Если между нанесением слоев **Tarbender** прошло слишком много времени (72 часа или более), при попытке добавить новый слой может произойти отслоение. Для получения наилучших результатов слегка отшлифуйте застывшую эпоксидную поверхность наждачной бумагой с зернистостью 220 grit и протрите денатурированным спиртом перед смешиванием и нанесением нового слоя **Tarbender**.

Удаление **Tarbender:** 90%-ный изопропиловый спирт удаляет неотвержденный **Tarbender** с большинства поверхностей. Его также можно использовать для очистки поверхности от застывшей эпоксидной смолы **Tarbender**. Спирт легко воспламеняется. Соблюдайте все меры безопасности при обращении с легковоспламеняющимися жидкостями и обеспечьте соответствующую вентиляцию.

Эксплуатационные характеристики: Неокрашенный **Tarbender** пожелтеет после воздействия ультрафиолетового излучения на открытом воздухе или чрезмерного нагрева свыше 46°C в течение длительного периода. **Tarbender** можно демонстрировать на открытом воздухе после грунтования и окраски прозрачным алифатическим полиуретановым покрытием.

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>Все продукты Smooth-On являются безопасными при использовании при условии изучения и тщательного соблюдения приведенных указаний и прочтения Паспорта безопасности. <u>ХРАНИТЬ В НЕДОСТУПНОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТЕ.</u></p> <p>Tarbender, компонент А: ОСТОРОЖНО: РАЗДРАЖАЕТ ГЛАЗА, КОЖУ И СЛИЗИСТЫЕ ОБОЛОЧКИ. Смола Tarbender раздражает глаза и кожу. Избегайте продолжительного или повторяющегося контакта с кожей, чтобы предотвратить возможную сенсибилизацию. Избегайте вдыхания паров и используйте только при соответствующей вентиляции. Используйте средства индивидуальной защиты. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ: в случае попадания в глаза тщательно промойте водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь за медицинской помощью. В случае попадания на кожу протрите белым уксусом и тщательно промойте водой с мылом. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью. При проглатывании не вызывать рвоту. Выпейте 1-2 стакана воды и немедленно обратитесь за медицинской помощью. При вдыхании паров или затруднении дыхания, выведите пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы не исчезнут, обратитесь за медицинской помощью.</p> <p>Tarbender, компонент В (отвердитель): ОСТОРОЖНО: РАЗДРАЖАЕТ ГЛАЗА, КОЖУ И СЛИЗИСТЫЕ ОБОЛОЧКИ. Отвердитель Tarbender- это едкий материал, который может вызвать серьезные ожоги глаз и кожи. Он является сенсибилизатором, который может вызвать дерматит при контакте с кожей или вдыхании паров. Использовать только при соответствующей вентиляции. Снимите загрязненную одежду и промойте кожу водой с мылом. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ: в случае попадания в глаза тщательно промойте водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь за медицинской помощью.</p> <p>ВАЖНО: Информация, приведенная в этом документе, считается точной. Однако мы не даем никаких явных или подразумеваемых гарантий в отношении точности данных, результатов их использования или отсутствия нарушения патентных или иных прав при любом таком использовании и конкретном применении. Пользователь должен самостоятельно определить пригодность продукта для предполагаемого применения и принять на себя весь риск и ответственность, связанные с этим.</p>
---------------------	---