

Epiglass HT9000 Standard

Эпоксидная смола

Описание

Многофункциональная эпоксидная смола, пригодная для широкого спектра работ: склеивание, ламинирование, заливка, оклеивание, пропитка деревянных конструкций и т.д. В дополнение к высокой прочности, долговечности и высокой водостойкости, свойственных всем эпоксидным смолам, смола Epiglass HT9000 обладает рядом уникальных качеств:

- * не содержит растворителей
- * едва заметный запах обеспечивает комфортные условия работы
- * улучшенная обрабатываемость
- * низкая вязкость

Тридцатилетний опыт применения этой смолы на верфях позволяет International рекомендовать ее как для профессионального, так и для любительского использования. Epiglass HT9000 сертифицирована для использования для строительства и ремонта судов под надзором регистра Ллойда.

Информация о продукте

Цвет	YAA900 - прозрачный
Глянец	Высокий глянец
Удельный вес	1.11
Сухой остаток	100%
Пропорция смеси	4:1 по объему , отвердитель - YAA904 стандартный отвердитель
Типичный срок хранения	2 года
Упаковка	5 л 25 л 250 л

Информация о высыхании и времени нанесения следующих слоев ЛКМ

	15°C	25°C	35°C
До желатинизации	50mins	30mins	20mins

Важно: указанное время может изменяться в зависимости от изменения температуры (возможен саморазогрев смеси большого объема). Рабочее время для смолы, налитой тонким слоем в широкую посуду: при 15°C - 4 часа, 25°C - 2 часа; 35°C - 1 hr,

Важно: условия применения смолы очень разнообразны, поэтому указать какое-либо точное время нанесения следующего слоя затруднительно. Нанести новый слой смолы HT9000, как чистой, так и с добавками, можно не дожидаясь полной полимеризации. После того как смола полимеризовалась настолько, что человеческий ноготь перестал оставлять на ней след, следующий слой следует наносить только после очистки поверхности от аминной пленки (достаточно промыть пресной водой со слабым раствором моющего вещества) и зашкуривания наждачной бумагой средней зернистости. Перекрытие слоя смолы иными продуктами: перекрытие смолы HT9000 или смеси смолы со шпатлевками или добавками красками и лаками, содержащими растворители, допустимо после того, как станет возможным провести обработку смолы наждачной бумагой зернистостью 80-120.

Подготовка поверхности и нанесение

Подготовка	Стеклопластик: тщательно зашкурьте поверхность наждачной бумагой зернистостью 80-120. Очистите ее с использованием растворителя Epiglass Epoxy Solvent. Обязательно просушите поверхность перед нанесением смолы. Недавно изготовленные стеклопластиковые ламинаты должны быть выдержаны по меньшей мере месяц перед нанесением смолы Epiglass HT9000. Кроме того, такие ламинаты следует очистить
------------	---

средством Yacht Line Super Cleaner для удаления остатков разделительного воска.

Дерево: влажность дерева не должна превышать 12%. Обязательно просушите влажное дерево перед нанесением Epiglass HT9000. Обработайте поверхность наждачной бумагой зернистостью 80-120. Перед склеиванием деталей, обработайте их поперек волокон наждачной бумагой зернистостью 40-60. Удалите пыль салфеткой, смоченной в растворителе Epiglass Epoxy Solvent. Не рекомендуется применять эпоксидную смолу для ответственных работ с маслянистыми породами дерева (например, с тиком). Однако мелкий ремонт таких деталей может быть выполнен с помощью смолы. Обязательно зашкурьте детали (см. выше) и тщательно протрите их салфетками, смоченными в ацетоне (чаще меняйте салфетки). Перед склеиванием позвольте ацетону полностью испариться.

Металл: для обеспечения хорошей адгезии смолы к металлу удалите все поверхностные загрязнения с помощью наждачного круга, пескоструя или иным способом до получения чистой светлой поверхности. Удалите пыль салфеткой, смоченной в растворителе Epiglass Epoxy Solvent. Постарайтесь нанести смолу сразу же после механической очистки металла – до тех пор, пока он не окислился. Для алюминия, бронзы и свинца лучшая адгезия смолы будет достигнута при «вшкуливании» первого слоя смолы в поверхность с помощью наждачной бумаги – при этом оксидная пленка не успеет образоваться. Жесткий защитный слой анодированного алюминия может быть удален.

Метод

Нанесите первый тонкий слой смолы. Методы нанесения выбирайте исходя из собственного опыта и стоящей перед вами задачи. Для сплошного покрытия поверхности смолой используйте кисть и валик. Кисть можно также использовать для работ по склеиванию. Если вы применяете загущающие добавки, возможно использование лопаточки (шпателя). Если вы используете Epiglass HT9000 в качестве порозаполняющего (пропитывающего) состава для дерева, отличный результат даст нанесение в качестве первого слоя смолы Epiglass HT9000, разведенной растворителем на 100%. Следующий слой можно будет наносить только после полного высыхания первого (разведенного) слоя смолы. Альтернативным методом является применение технического фена или иного источника горячего воздуха – разжижая смолу, они увеличивают ее проникновение в поры дерева, позволяя обойтись без применения растворителя. Однако, нагрев вызовет ускоренную полимеризацию смолы. Учитывайте это, планируя работу. Помните также, что саморазогрев готовой (т.е. смешанной с отвердителем) смолы может начаться самопроизвольно в случае, если она налита толстым слоем в емкость большого объема. Все эпоксидные смолы обладают низкой сопротивляемостью к ультрафиолету. Для предотвращения выгорания, после полной полимеризации смолы покройте ее поверхность эмалью или лаком. Все грунты, подмалежки, эмали и лаки International полностью совместимы со смолой Epiglass HT9000.

Советы

Смешивание: всегда смешивайте компоненты смолы строго в заданной пропорции (4:1 по объему). Часть упаковок имеет дозирующие помпы, которые могут не вполне точно отмерить первые порции компонентов смолы. Прокачайте помпы и убедитесь, что они дозируют правильно. Добавьте отвердитель в эпоксидный компаунд и тщательно перемешайте смесь в течение примерно двух минут. Используйте чистый пластиковый контейнер. Избегайте смешивать большое количество смолы во избежание саморазогрева. Вылив смесь тонким слоем в широкую плоскую посуду, можно избежать саморазогрева и продлить рабочее время. ВАЖНО: избегайте использования стеклянного контейнера. Если все же саморазогрев начался, емкость со смолой следует вынести на свежий воздух, так как горячая смесь выделяет резкий едкий запах. Избегайте вдыхать эти испарения. Тщательно смешивайте смолу с любыми используемыми добавками до достижения необходимой консистенции.

Растворитель: YTA901 Epiglass Epoxy Solvent

Очистка: YTA901 Epiglass Epoxy Solvent

Иное: используйте клеевую добавку для предотвращения вытекания смолы при склеивании, заполнении полостей и т.п. работах.

Высыхание (полимеризация): время полимеризации смолы может изменяться в зависимости от типа используемого растворителя (fast, standard или slow), объема смеси, температуры и формы емкости. Указанные выше сроки пребывания смолы в жидком состоянии приведены применительно к 100 граммам смеси.

Некоторые важные моменты

Не используйте смолу при температуре ниже 10°C. Маслянистые породы дерева плохо поддаются покрытию любыми другими составами кроме лака Perfection for Teak или

Schooner. Аминная пленка, которая обычно образовывается на поверхности высыхающей смолы во влажных холодных условиях, должна быть удалена перед нанесением следующего слоя смолы. Избегайте наносить смолу поверх однокомпонентных покрытий. Температура смолы, окружающей среды и обрабатываемой поверхности должна находиться в пределах 10°C - 35°C.

Совместимость	Epiglass HT9000 совместима со всеми материалами кроме поливинилхлорида и полипропилена. Не используйте смолу для нанесения не полимеризовавшегося окончательно стеклопластика. Не используйте для склеивания ответственных деталей из тика и ироко.
Количество слоев	различное
Укрывистость	7.5-20 кв. м/л.
Инструменты	Кисть, валик. Не наносите распылителем!

Перевозка, хранение и меры безопасности

Хранение	Общая информация: избегайте перепадов температур и проникновение воздуха в банку. Для достижения максимального срока держите банку плотно закрытой и при температуре от 5°C до 35°C. Не допускайте попадания прямых солнечных лучей. Перевозка: перевозка и хранение должны осуществляться только в плотно закрытых емкостях
Безопасность	Избегайте попадания смолы на кожу и в глаза. Epiglass HT9000 может вызвать дерматические реакции кожи. Всегда используйте перчатки и защитные очки. Если все же смола попала на открытые участки тела, сразу же промойте эти места теплой водой с мылом. Не принимайте пищу, не пейте и не курите в месте проведения работ со смолой. Используйте средства защиты органов дыхания (респиратор). Утилизация: Не выкидывайте пустые банки и не выливайте компоненты смолы в воду, используйте специально отведенные места. Утилизируйте остатки смолы только в соответствии с местным законодательством. Перед тем, как утилизировать остатки смолы, дайте ей окончательно полимеризоваться.
Ответственность	Информация в этой инструкции не является исчерпывающей. Производитель и продавец не несут ответственность за любые повреждения, нанесенные вследствие использования данного продукта. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики данного продукта без предупреждения.

X и International являются зарегистрированными торговыми марками компании Akzo Nobel.