

ADHESOL

747 Coating

ХИМОСТОЙКОЕ ЭПОКСИДНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ БАКОВ САМОЛЕТОВ

Технический паспорт
TDS ADHESOL 747 Coating 03/07/2023

Двухкомпонентное химостойкое эпоксидное покрытие, предназначенное для формирования вторичного защитного покрытия баков авиатехники.

ADHESOL 747 Coating подходит для использования на вертикальных и наклонных поверхностях, которые предполагают контакт с химически агрессивными средами, такими как: бензин авиационный этилированный, керосин авиационный, дизельное топливо, метиловый и этиловый спирт и т.д. Помимо этого, покрытие обладает стойкостью к истиранию, прочной адгезией и препятствует образованию коррозии, что увеличивает срок службы оборудования.

Состав можно использовать практически на любой поверхности, т.к. в его составе нет растворителей, и он не оказывает вредного воздействия на наносимые поверхности.

ADHESOL 747 Coating подходит для нанесения кистью и шпателем, не подходит для распыления.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Отличная химическая устойчивость
- Стойкость к истиранию
- Защита от образования коррозии
- Слабый запах, не содержит растворителей
- Хорошая адгезия к различным основаниям
- Возможность работы на вертикальных поверхностях

ADHESOL™
adhesive solutions



УПАКОВКА:

ADHESOL 747 Coating выпускается в комплекте: металлические банки объемом 2 кг и 1 кг. По согласованию, возможна поставка продукта в иной таре.

ДОКУМЕНТЫ:

ТУ 20.52.10-010-29849259-2021

КОД ПО КЛАССИФИКАТОРУ:

ОКПД2: 20.52.10.110
Клеи на основе полимеризационных смол

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Строительство
- Энергетика
- Транспортное машиностроение
- Общее машиностроение
- Производство рекламных конструкций
- Изготовление изделий из композитов
- Металлургия

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

Параметр	747 Coating A	747 Coating B
Химический состав	Эпоксид	
Цвет	кремовый	темно-серый
Динамическая вязкость, мПа·с	паста	40 000–100 000
Плотность, кг/л	1,2-1,4	1,1-1,3

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Пропорции смешивания (по объему)	2 : 1
Заполняемый зазор	5 мм
Динамическая вязкость смеси (при +25 °С), мПа·с	20 000 - 80 000
Цвет	серый
Время для использования готовой смеси (смешанной при +25°С), мин	60 - 90
Начальная прочность, при 23 °С, ч	6 - 8
Рабочая прочность, при 23 °С, ч	10 - 12
Полная прочность, при 23 °С, дней	7
Прочность на отрыв, МПа	50
Максимальное время между нанесением слоев покрытия, ч	24
Твердость по Шору D, ед.	80 - 90
Относительное удлинение при разрыве	5 - 7%
Рабочая температура	от -40°С до +85°С

РАСХОД:

Рекомендуемое нанесение готового состава **ADHESOL 747 Coating** - 600 г/м² при толщине слоя 0,3 мм. Такие факторы, как шероховатость поверхности, температура и влажность воздуха, метод нанесения могут влиять на расход материала.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Эпоксидное покрытие допускает некоторое загрязнение поверхности (незначительные остатки СОЖ, консервационных смазок, масляных пятен), но наилучший результат будет получен на чистой, обезжиренной и сухой поверхности.

Для очистки и обезжиривания рекомендуется использование изопропилового спирта.

На поверхностях с обычной шероховатостью (~25 мкм) достигается более прочное соединение, чем на полированных или грунтованных поверхностях.

Для улучшения адгезии допускается использование узкоспециализированных грунтовок (праймеров).

СКЛЕИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ:

Размешайте компонент А и компонент В отдельно, а затем отмерьте 2 части компонента А и 1 часть компонента В по объему. После чего, тщательно смешайте составы между собой в течение 3-5 мин. до достижения однородной массы, далее нанесите состав на рабочую область с помощью шпателя или кисти.

После нанесения состава, необходимо обеспечить неподвижность обработанных частей на время отверждения состава (рабочая прочность достигается через 8-12 ч после нанесения). Покрытие должно набрать полную прочность до того, как оно будет подвергаться любым рабочим нагрузкам.

Излишки состава можно стереть с помощью органического растворителя, например ацетона.

Не рекомендуем замешивать больше материала, чем возможно выработать за 20 мин.

ТРАНСПОРТИРОВКА:

Клей **ADHESOL 747 Coating** перевозится в заводской упаковке любыми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

Инструмент очистить сразу после работы с помощью органических растворителей. Затвердевший материал удалить механически подходящим абразивным инструментом.

БЕЗОПАСНОСТЬ:

Отвержденный материал экологически безопасен и физиологически безвреден. Не содержит растворителей и опасных веществ.

СРОК ГОДНОСТИ:

12 месяцев с даты изготовления при температуре хранения от +5°C до +25°C

ВНИМАНИЕ:

Беречь от детей. Если **ADHESOL 747 Coating** попал на кожу - промыть водой с мылом. При попадании в глаза или внутрь организма - немедленно обратиться к врачу и показать настоящий документ, не вызывать рвоту. Не использовать пустую упаковку для хранения пищевых продуктов.

Примечание. Если в линейке ADHESOL отсутствует продукт с необходимыми характеристиками, то такой состав может быть создан по техническому заданию заказчика. Возможна разработка композиции с такими техническими параметрами как отверждение при пониженных температурах, нестандартный цвет, высокие или низкие показатели вязкости, эластичности, плотности, повышенная стойкость к ударам, электропроводимость, теплопроводность, теплостойкость, заданная толщина клеевого слоя, огнебезопасность.

**FOR PROFESSIONAL
USE ONLY**



Изготовитель: ООО «Эластомерик Системс»
Адрес: 398037, Россия, Липецкая обл.,
г. Липецк, Лебедянское шоссе, 3 А, пом. 27 , 28

8-800-775-61-05
единый многоканальный

e-mail: info@elastomeric.ru
info@adhesol.ru
сайт: elastomeric.ru
adhesol.ru

Информация, содержащаяся в данном бюллетене, является точной и основана на знаниях, имеющихся в данный момент у производителя. Она предназначена, чтобы помочь пользователю оценить опасность продукта и определить меры безопасности, которые необходимо соблюдать при его использовании. Проверка всех условий применения материала с нашей стороны невозможна, поэтому рекомендации и предложения по работе с продуктом предоставляются без гарантии производителя. Перед применением адгезива убедитесь в его соответствии вашим требованиям. С выпуском данного бюллетеня предыдущая версия документа считается недействительной.