



**НПК АВЕНИР | Основано в 2012 году**

Мы создаем химию | We create chemistry

#AveniR® Original

**AVIS EP 318**  
**Эпоксидная пена**  
**специального назначения**



- Основа материала: EP | Эпоксид
- Компонентность: 3К | Трехкомпонентный
- Эластомер: интегральная мелкоячеистая пена
- Подлежит колеровке по каталогу RAL CLASSIC
- Подлежит модификации добавками MILERID
- Высокая укрывающая способность
- Высокая проникающая способность
- Высокая адгезия к различным основаниям
- Стойкость к воздействию погодных факторов
- Стойкость к ультрафиолету и химии
- Стойкость к механической и вибрационной нагрузке

**Продукт:** Пена для авиастроения эпоксидная трехкомпонентная

**Техническая маркировка:** AVIS EP 318

**Технические условия:** ТУ 20.16.56-031-23329719-2018

**Комплектация:** Банки от 1 до 3 кг, ведра от 10 до 30 кг, бочки от 100 до 300 кг.

#### Область применения

Материал применяется для авиастроения. Легко наносится вручную и с помощью специального инструмента. После отверждения обеспечивает высокую механическую прочность и износостойкость. Безопасен для физиологии человека и экологии.

#### Специальные свойства

- Основа материала: EP | Эпоксид
- Компонентность: 3К | Трехкомпонентный
- Эластомер: интегральная мелкоячеистая пена
- Подлежит колеровке по каталогу RAL CLASSIC
- Подлежит модификации добавками MILERID
- Высокая укрывающая способность
- Высокая проникающая способность
- Высокая адгезия к различным основаниям
- Стойкость к воздействию погодных факторов
- Стойкость к ультрафиолету и химии
- Стойкость к механической и вибрационной нагрузке

#### Физико-химические свойства

##### *В состоянии поставки*

Внешний вид: вязкая жидкость

Плотность: 1,11 г/см<sup>3</sup>

Вязкость динамическая: 1 000 мПа·с (сПз)

Содержание сухого остатка: 100 % по весу и объёму

Температура хранения: от + 5 °С до + 35 °С

Сертифицированный срок хранения: 18 месяцев

##### *В процессе применения*

Способ нанесения: ручной или спец оборудование

Расход: кратность вспенивания от 10 до 20 раз

Температура воздуха: от + 1 °С до + 35 °С

Время выдержки: 10 мин

Время старта: 10 с

Время гелеобразования: 100 с

Время подъёма пены: 150 с

Плотность при свободном вспенивании: 75 кг/м<sup>3</sup>

Плотность в изделии: 100 кг/м<sup>3</sup>

##### *После отверждения*

Внешний вид: интегральная мелкоячеистая пена

Разрушающее напряжение при растяжении: 70 кПа

Относительное удлинение при разрыве: 80 %

Напряжение сжатия при деформации: 0,02 кг/см<sup>3</sup>

Эластичность по отскоку: 55%

Остаточная деформация при 50%-ном сжатии: 5%

Температура эксплуатации: от - 60 °С до + 160 °С

Сертифицированный срок гарантии: 15 лет

#### [ ! ] Технические пробы

Перед началом работ сделайте небольшие пробы для знакомства со свойствами материала.

[ ! ] Область применений зависит от физико-химических свойств и не имеет ограничений.

[ ! ] Допускается изменение физико-химических свойств под индивидуальные требования заказчика.

[ ! ] Персональные инструкции зависят от технических условий и выдаются по запросу, общие указаны ниже.

#### Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой и чистой, без масляных пятен, пыли, грязи и осыпающихся частиц.

#### Подготовка наполнителя

Наполнитель должен быть сухой и чистый, без пыли, мусора, и каких-либо загрязнений.

#### Подготовка полимера

В емкость с компонентом А ввести компонент Б и перемешивать 5 минут, захватывая весь объем. Затем добавить компонент С и перемешивать ещё 5 минут.

#### Применение полимера

Подготовленный полимер равномерно нанести методом ручной заливки или с помощью насосов высокого давления в течение времени открытой выдержки. Полимер наносить этапами, выдерживая времени первичного отверждения. Отвержденный полимер защищать от механического воздействия, влаги и конденсата в течение времени набора технической прочности.

#### Очистка инструмента

Инструмент и оборудование очистить сразу после работы с помощью органических растворителей. Отвержденный материал удалить механически.

#### Безопасность и экология

Отвержденный материал экологически безопасен и физиологически безвреден. В жидком состоянии при попадании на кожу вытереть хлопчатобумажной салфеткой и промыть теплой водой с мылом. Работы производить в средствах индивидуальной защиты.

#### Транспортировка и хранение

Допускается кратковременная транспортировка и хранение в замороженном состоянии. Избегать воздействия прямых солнечных лучей и перегрева.

#### Утилизация полимера

Не содержит вредных и опасных веществ. В жидком состоянии загрязняет воду. Уничтожать согласно местному действующему законодательству.

#### Информация о производителе для обеспечения технической поддержки и гарантийных обязательств

НПК АВЕНИР | Avenir® Professional Polymer Systems

Торговая марка: № 535817 от 23.02.2012 г.

ОГРН: 1184350000416

Контактный центр: 8 800 100 80 47

Официальный сайт: [www.avenir-pro.com](http://www.avenir-pro.com)

Адрес: 610004, Россия, г. Киров, ул. Профсоюзная 1

# #SPASIBO EXPERT

## Мы создаем химию



**#ZULSER**  
Сырьевые  
компоненты



**#LIGBERIT**  
Сырьевые  
добавки



**#DGENERX**  
Полимерные  
материалы



**#MILERID**  
Модификаторы  
полимер



**#SQUAD**  
Системы  
полимер

Мы создаем полимерную химию специального назначения. Мы даем возможность нашим клиентам удовлетворять текущие и возникающие задачи их потребителей из всех отраслей во всем мире. В своей работе мы объединяем экономический успех с деятельностью по защите окружающей среды и социальной ответственностью перед всем обществом. Мы работаем с той степенью надежности и личной ответственности, какую может обеспечить только компания, управляемая владельцем, но при этом с навыками и опытом международной компании.



#Покупайте там, где создают  
#SPASIBOEXPERT - мы создаем химию  
#Заказывайте на официальном сайте [avenir-pro.com](http://avenir-pro.com)

### AveniR® Россия

Центральный округ  
Северо-Западный округ  
Южный округ  
Северо-Кавказский округ  
Приволжский округ  
Уральский округ  
Сибирский округ  
Дальневосточный округ

### AveniR® Прибалтика

Латвия  
Литва  
Эстония

### AveniR® Закавказье

Грузия  
Армения  
Азербайджан

### AveniR® Восточная Европа

Украина  
Белоруссия  
Молдавия

### AveniR® Центральная Азия

Казахстан  
Киргизия  
Таджикистан  
Узбекистан  
Туркмения

Создано Людьми на Земле  
**#CREATED EXPERT**