



**НПК АВЕНИР | Основано в 2012 году**

Мы создаем химию | We create chemistry

#AveniR® Original

**AVIS PU 111**  
**Полиуретановый герметик**  
**специального назначения**



- Основа материала: PU | Полиуретан
- Компонентность: 1K | Однокомпонентный
- Эластомер: прочный эластичный монолит
- 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:** Герметик для авиастроения полиуретановый однокомпонентный  
**Техническая маркировка:** AVIS PU 111  
**Технические условия:** ТУ 20.16.56-031-23329719-2018  
**Комплектация:** Картриджи 290 мл, тубы 600 мл, банки от 1 до 3 кг, ведра от 10 до 30 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: PU | Полиуретан
- Компонентность: 1K | Однокомпонентный
- Эластомер: прочный эластичный монолит
- 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**

<i>В состоянии поставки</i>	
Внешний вид:	однородная паста
Плотность:	1,47 г/см <sup>3</sup>
Оползание:	0 мм
Температура хранения:	от + 5 °С до + 35 °С
Сертифицированный срок хранения:	18 месяцев

<i>В процессе применения</i>	
Способ нанесения:	ручной или спец оборудование
Расход точками:	100 точек размерами 3 на 0,4 см
Расход полосой:	полоса 15 м сечением 5 на 5 мм
Температура воздуха:	от + 1 °С до + 40 °С
Скорость полимеризации:	3 мм/24 ч
Время образования поверхностной пленки:	35 мин
Время набора технической прочности:	18 часов

<i>После отверждения</i>	
Внешний вид:	прочный эластичный монолит
Твердость по Шору А:	40 усл.ед
Прочность на растяжение:	1,5
Касательный модуль упругости:	0,65 Н/мм <sup>2</sup>
Растяжение до разрыва:	250 %
Упругое восстановление:	75%
Сопротивление распространению разрыва:	4,5 Н/мм
Температура стеклования:	от - 60 °С
Температура эксплуатации:	от - 60 °С до + 200 °С
Сертифицированный срок гарантии:	25 лет

\* Все характеристики сняты в лабораторных условиях спустя 7 дней выдержки.

**[ ! ] 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 исходном состоянии полимер полностью готов к работе.

**Применение полимера**

Подготовленный полимер равномерно нанести на поверхность в течение времени открытой выдержки. Нанесенный полимер заглаживать до получения поверхностной пленки в течение 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**

Отверждённый 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**