



**НПК АВЕНИР | Основано в 2012 году**  
Мы создаем химию | We create chemistry

**ProChem MS 0102**

**Двухкомпонентный  
эпоксидный  
износостойкий лак**

- Основа материала: PUA | Эпоксид
- Компонентность: 2К | Двухкомпонентная
- Эластомер: прочный жесткий монолит
- Подлежит колеровке по каталогу RAL CLASSIC
- Высокая укрывающая способность
- Высокая адгезия к различным наполнителям
- Высокая адгезия к различным основаниям
- Стойкость к воздействию погодных факторов
- Стойкость к ультрафиолету и химии
- Стойкость к механической и вибрационной нагрузке
- Безопасность для физиологии человека и экологии

**Продукт:** Двухкомпонентный эпоксидный износостойкий лак

**Техническая маркировка:** ProChem MS 0102

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

**Фасовка:** Комплект 1,1 кг (0,77+0,33); Комплект 11 кг (7,67+3,33); Комплект 110 кг (77+33)

#### Область применения

Материал имеет широкую область применения, которая определяется его химической природой, техническими характеристиками и специальными свойствами, которые указаны ниже. Персональные рекомендации по подбору материала и инструкции по его применению напрямую зависят от технической задачи и ее условий, выдаются по запросу.

#### Специальные свойства

- Основа материала: PUA | Эпоксид;
- Компонентность: 2К | Двухкомпонентная;
- Эластомер: прочный жесткий монолит;
- Подлежит колеровке по каталогу RAL CLASSIC;
- Высокая укрывающая способность;
- Высокая адгезия к различным наполнителям;
- Высокая адгезия к различным основаниям;
- Стойкость к воздействию погодных факторов;
- Стойкость к ультрафиолету и химии;
- Стойкость к механической и вибрационной нагрузке;
- Безопасность для физиологии человека и экологии.

#### Технические характеристики

##### *В состоянии поставки*

Внешний вид: вязкая прозрачная жидкость

Плотность: 1,1 г/см<sup>3</sup>

Вязкость по Брукфильду при 23°C: 600 мПа·с (сПз)

Содержание сухого остатка: 100 % по весу и объёму

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

Соотношение компонентов: 7,67 / 3,33

Сертифицированный срок хранения: 18 месяцев

##### *В процессе применения*

Способ нанесения: ручной или спец оборудование

Расход: от 0,5 кг/м<sup>2</sup> до 1 кг/м<sup>2</sup> на слой

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

Относительная влажность воздуха: 80 %

Жизнеспособность: 1 ч

Время отверждения «Сухо на отлип»: 4 ч

Время набора технической прочности: 18 ч

##### *После отверждения*

Внешний вид: прочный жесткий монолит

Твердость по Шору D (ГОСТ 24621-91): 76 усл.ед

Твёрдость по Кёнигу (DIN 53157): 175 с

Истираемость по Таберу: 28 мг (CS10/1000г/1000об)

Прочность при растяжении (ГОСТ 11262-80): 27 МПа

Удлинение при разрыве (ГОСТ 11262-80): 12 %

Разрушающее напряжение при раздире: 20 Н/мм

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

Сертифицированный срок гарантии: 15 лет

#### Технические пробы

Перед тем как приступить к работе обязательно сделайте небольшие технологические пробы для знакомства со свойствами материала.

#### Подготовка поверхности

Перед нанесением состава поверхность должна быть чистой и сухой, на ней не должно быть масляных пятен, смазки, пыли, грязи и осыпающихся частиц. Тщательная подготовка поверхности и её очистка значительно улучшают адгезию.

#### Подготовка наполнителя

Наполнитель должен быть чистый и сухой, не должен содержать пыли и мусора, а также иметь каких-либо загрязнений.

#### Подготовка полимера

Перед применением компоненты выдержать при температуре 20 °C в течение суток. В емкость с компонентом А полностью ввести компонент Б в нужной пропорции. Тщательно перемешать в течение 5 минут захватывая весь объём без остатка. Для гарантии однородности смеси перелить содержимое в другую емкость и перемешайте снова.

#### Применение полимера

Материал наносят кистью, велюровым валиком или напылением. Нахлест соседних проходов в течение первых 10 минут не заметен. Количество слоев не имеет ограничения. Межслойная сушка занимает 2 часа. Готовое покрытие защищать от попадания влаги или конденсата в течение суток.

#### Очистка инструмента

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

#### Транспортировка и хранение

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

#### Безопасность

Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. При попадании на кожу вытереть хлопчатобумажной салфеткой и промыть теплой водой с мылом. Работы производить в резиновых перчатках.

#### Экология

Отверждённый материал экологически безопасен и физиологически безвреден. Не содержит растворителей и опасных веществ. В жидком виде загрязняет воду. Уничтожать согласно действующему законодательству.



# #SPASIBOEXPERT

Мы создаем химию | We create chemist



## Ограничения и авторские права

Сведения, содержащиеся в настоящем документе, отражают наши знания о своей продукции, но не освобождают потребителя от обязанности тщательной проверки продукции на предмет ее пригодности для каждого конкретного применения и не должны истолковываться как гарантия результатов, связанных с ее использованием.

## 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

Вся предоставленная информация является частной интеллектуальной собственностью. Полное или частичное копирование данной информации без согласования и отсылки на правообладателя запрещено.

### Специальная химия



#### #SpecialChem

Специальная линейка сырьевых компонентов для полимерной химии

### Профессиональная химия



#### #ProChem

Профессиональная линейка продуктов для промышленного применения

### Розничная химия



#### #MasterChem

Розничная линейка продуктов для частного применения

**Мы создаем химию устойчивого будущего.** Мы стараемся объединить в своей компании экономический успех с деятельностью по защите окружающей среды и социальной ответственностью перед обществом. Благодаря науке и инновациям мы даем возможность нашим клиентам в каждой отрасли удовлетворять текущие и возникающие потребности их потребителей, а глобализация рынка и экономики позволяет нашим клиентам находиться как в России, так и в странах ближнего и дальнего зарубежья.

#### 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