



**НПК АВЕНИР | Основано в 2012 году**

Мы создаем химию | We create chemistry

#AveniR® Original

**DGENERX GP 1111**

**Полимерная полимочевина  
специального назначения**



- Основа материала: GP | Гибрид-полимер
- Компонентность: 1K | Однокомпонентный
- Эластомер: прочный жестко-эластичный монолит
- Подлежит колеровке по каталогу RAL CLASSIC
- Подлежит модификации добавками MILERID
- Высокая укрывающая способность
- Высокая стойкость к пожелтению
- Высокая адгезия к различным основаниям
- Стойкость к воздействию погодных факторов
- Стойкость к ультрафиолету и химии
- Стойкость к механической и вибрационной нагрузке

**Продукт:** Полимочевина полимерная  
однокомпонентная

**Техническая маркировка:** DGENERX GP 1111

**Технические условия:** 20.30.22-203-23329719-2022

**Комплектация:** Банки от 1 до 3 кг, ведра с файл-пакетами 2\*7 кг., ведра от 10 до 30 кг.

### Область применения

Представляет собой УФ-стойкое однокомпонентное гидроизоляционное эластичное покрытие, применяемое для:

- Ремонт и гидроизоляции старых и полуразрушенных гидроизоляционных покрытий: полимерно-битумных, битумных, полимерных, в том числе ПВХ-покрытий, металлических и шиферных покрытий.
- Гидроизоляции мягкой кровли.
- Гидроизоляция фундаментов, подвалов, резервуаров, бассейнов, террас, эксплуатируемых крыш, подземных сооружений, туннелей, паркингов, цоколей.
- Гидроизоляция ванных комнат, кухонь и иных влажных помещений.
- Подходит для различных типов оснований – кирпич, бетон, газобетон, полимерные покрытия, металл, камень, керамика, ткань и т.д.
- Подходит для нанесения на пенополиуретан, пенополистирол.
- Применим для гидроизоляции сооружений и изделий, контактирующих с питьевой водой.
- Может применяться для влажных поверхностей без вспенивания.

### Специальные свойства

- Основа материала: GP | Гибрид-полимер
- Компонентность: 1K | Однокомпонентный
- Эластомер: прочный жестко-эластичный монолит
- Подлежит колеровке по каталогу RAL CLASSIC
- Подлежит модификации добавками MILERID
- Высокая укрывающая способность
- Высокая стойкость к пожелтению
- Высокая адгезия к различным основаниям
- Стойкость к воздействию погодных факторов
- Стойкость к ультрафиолету и химии, в том числе к синтетическим моющим средствам
- Стойкость к механической и вибрационной нагрузке
- Стойкость к прорастанию корней
- Прост в нанесении, может наноситься кистью, валиком, наливом, напылением
- Высокая морозостойкость, в том числе в отвержденном состоянии
- Высокая стойкость к истиранию
- Перекрывает трещины до 6 мм
- Может наноситься на вспененный полиуретан, -- пенополистирол, поролон без разрушения основания

### Физико-химические свойства

*В состоянии поставки*

Внешний вид: вязкая жидкость

Плотность: 1,4-1,45 г/см<sup>3</sup>

Вязкость по Брукфильду при 23°C: 10 000 - 20 000 мПа·с (сПз)

Содержание сухого остатка: 100% по весу и объёму

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

Сертифицированный срок хранения: 12 месяцев

### *В процессе применения*

Способ нанесения: кистью, валиком, напылением

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

Относительная влажность воздуха: не более 80 %

Жизнеспособность: 1 ч

Время отверждения «Сухо до отлипа»: 1 ч

Время отверждения между слоями, ч : 7-12

Время набора технической прочности: 24 ч

Время набора полной прочности: 7 сут

### *После отверждения*

Внешний вид: прочный жестко-эластичный монолит

Твердость по Шору D (ГОСТ 24621-91): ок 50-55 усл.ед

Истираемость по Таберу: 1100 мг (CS10/1000г/1000об)

Паропроницаемость, кг/м<sup>2</sup> ч.0,5: 0,01

Прочность на разрыв, МПа: 1,5-2,0 МПа

Удлинение при разрыве (ГОСТ 11262-80): не менее 400 %

Температура эксплуатации: от - 60 °С до +90 °С, кратковременно до +200°С

Сертифицированный срок гарантии: 15 лет

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

### [ ! ] Технические пробы

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

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

### Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой, без масляных пятен, пыли, грязи и осыпающихся частиц. Допускается влажность основания до 8%.

При нанесении на гладкое/сложное основание рекомендуется использование грунтовочных составов. Температура поверхности должна быть выше измеренной точки росы как минимум на 3°C. Трещины более 6 мм должны быть запечатаны с помощью герметика.

Для формирования ровного края нанесения мастики можно использовать малярный скотч, который удаляется сразу после нанесения мастики.

### Подготовка полимера

Материал готов к работе. Перед применением в холодное время года рекомендуется выдержать при температуре выше 20°C не менее суток. Материал перед применением следует перемешать низкооборотистым строительным миксером со спиралевидной мешалкой для гомогенизации состава в течение 1-2 минут. Дать материалу отстояться в течение 5 минут после перемешивания.

### Применение полимера

Расход полимера составляет ок. 1 кг/м<sup>2</sup> поверхности на один слой. Рекомендуемое количество слоев – 2-3.

Возможны несколько способов применения:

**[ ! ] Способ №1** – налив материала с соблюдением расхода на поверхность, далее состав распределяется ровным слоем с помощью кельмы, шпателя, валика, кисти, ракеля. Допускается нанесением валиком без разлива с соблюдением рекомендуемого расхода.

**[ ! ] Способ №2** – нанесение состава безвоздушным напылением. Давление при безвоздушном напылении 250-300 бар, рекомендуемый диаметр сопла – 0,35-0,5 мм.

*Важные моменты нанесения состава:*

1. Если состав наносится в 2 – 3 слоя, время сушки между слоями не менее 8 часов.
2. Стыки поверхностей рекомендуется укреплять лентами из армирующего полотна, стеклотканью. В этом случае наносится состав, на него приклеивается армирующее полотно и далее состав наносится вторым слоем.
3. Большие площади поверхности с рисками деформации или растрескивания также рекомендуется армировать.
4. Для создания шероховатой нескользящей поверхности на слой свеженанесенного материала наносится кварцевый песок из расчета 1-1,5 кг/м<sup>2</sup>.

### Очистка инструмента

Инструмент и оборудование очистить сразу после работы: неотвержденный состав с материалов, инструментов, оборудования можно удалять с помощью растворителей – ксилола, нефраса, скипидара и т.д. Отвержденный состав удаляется механическим путем.

### Безопасность и экология

При работе с составом необходимо использовать защитную одежду, перчатки. Не допускать попадания клея на открытую кожу, слизистые оболочки, в глаза и т.д. При попадании – тщательно промыть водой. При работе в закрытых помещениях необходимо обеспечить принудительную вентиляцию. В случае разлива состава необходимо засыпать песком или опилками, собрать и утилизировать. Место разлива промыть водой. При обращении и применению согласно назначению, продукт не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

### Транспортировка и хранение

Допускается кратковременная транспортировка и хранение в замороженном состоянии. Избегать воздействия прямых солнечных лучей и перегрева. Транспортировка может осуществляться любым видом транспорта в условиях, исключающих попадание влаги. Тара должна транспортироваться крышками и пробками вверх.

Гарантийный срок хранения в состоянии поставки в сухом помещении при температуре не выше 30°C — 12 месяцев. Если тара была вскрыта в условиях потребителя — продукт должен быть максимально быстро использован и гарантия на него не распространяется. Не допускается попадание влаги в состав.

### Утилизация полимера

Не содержит вредных и опасных веществ. В жидком состоянии загрязняет воду. Уничтожить 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**