



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

#AveniR® Original

**SPEjGEL GP 112**  
**Гибрид-полимерный герметик**  
**специального назначения**

- Основа материала: | Гибридный
- Компонентность: 1К | Однокомпонентный
- Эластомер: прочный жестко-эластичный монолит
- Высокая проникающая способность
- Высокая адгезия к различным основаниям
- Пригодность подводного нанесения
- Стойкость к пресной, соленой воде, действию морских микроорганизмов
- Стойкость к низким и высоким температурам
- Стойкость к ультрафиолету и химии
- Стойкость к механической и вибрационной нагрузке



**Продукт:** Герметик гибридно-полимерный подводного нанесения

**Техническая маркировка:** SPEGEL GP 112

**Технические условия:** ТУ 20.30.22-245-23329719-2022

**Фасовка:** Металлическая фольевая туба 600 мл

### Область применения

- Ремонт подводной части на судах морского и речного судоходства
- Ремонт подводной части трубопроводов, резервуаров, сооружений
- Ремонт подводной части гидротехнических сооружений, шлюзов и плотин, причалов
- Ремонт построек прибрежной и береговой линии
- Ремонт сооружений, контактирующих с химикатами – НПЗ, ЦБК, химические заводы
- Работы на влажных невызревших бетонах, на очень влажных основаниях
- позволяет выполнять подводную гидроизоляцию и устранение течи

### Специальные свойства

- Основа материала: | Гибридный
- Компонентность: 1К | Однокомпонентный
- Эластомер: прочный жестко-эластичный монолит
- Высокая проникающая способность
- Высокая адгезия к различным основаниям
- Пригодность подводного нанесения
- стойкость к пресной, соленой воде, действию морских микроорганизмов
- Стойкость к низким и высоким температурам
- Стойкость к ультрафиолету и химии;
- Стойкость к механической и вибрационной нагрузке;
- придает конструкциям дополнительную механическую прочность;
- Эластичность позволяет выдерживать сдвиговые нагрузки;
- позволяет выполнять подводную гидроизоляцию и устранение течи;
- Безопасность для физиологии человека и экологии.

### Технические характеристики

#### *В состоянии поставки*

Внешний вид:

Тиксотропная масса серого цвета

Плотность: 1,4-1,5 г/см<sup>3</sup>

Вязкость по Брукфильду при 23°C: ок. 150000

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

Сертифицированный срок хранения: 18 месяцев

#### *В процессе применения*

Способ нанесения: ручной с использованием строительного пистолета

Расход: определяется глубиной и конфигурацией шва/трещины/полости

Жизнеспособность при нанесении под водой, мин - 30

Температура воздуха: от +5 °C до +70 °C

Время образования поверхностной пленки под водой – ок. 10 мин

Скорость отверждения по водой, мм/сут – около 1-2

Время набора технической прочности: 24 ч

### *После отверждения*

Внешний вид: прочный жестко-эластичный монолит

Твердость по Шору А (ГОСТ 24621-91): ок 40 ед.

Условная прочность при разрыве, МПа – 3

Относительное удлинение при разрыве, % - 700

Разрушающее напряжение раздиру, Н/мм - 20

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 очищена по возможности от отслаивающихся частиц. Если материал используется над водой, то поверхность необходимо очистить от отслаивающихся частиц, мусора, масложировых загрязнений.

### Подготовка полимера

В исходном состоянии материал полностью готов к работе. Перед применением рекомендуется выдержать при плюсовой температуре. Рекомендуемая температура использования – от +5°C.

### Применение полимера

Туба размещается в пистолете-аппликаторе, проволочный зажим срезается;

- Пластиковый наконечник обрезается в соответствии с нужным диаметром полосы нанесения;
- Заполнение вертикального или наклонного шва производят сверху вниз;
- герметик выдавливается плавно и равномерно, чтобы обеспечить полный контакт с боковой поверхностью шва;
- Шов заполняется без образования пустот, разрывов и наплывов, а также вовлечения воздуха;
- Внешняя разделка шва производится в пределах времени пленкообразования с помощью шпателя или специального инструмента.

### 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.

**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  
#SPASIBO EXPERT - 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**