



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

#AveniR® Original

**SPEjGEL GP 213**  
**Гибрид-полимерная мастика**  
**специального назначения**



- Основа материала: | Гибридный
- Компонентность: 2К | Двухкомпонентный
- 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** Мастика гибридно-полимерная подводного нанесения

**Техническая маркировка:** SPEjGEL GP 213

**Технические условия:** ТУ 20.30.22-247-23329719-2022

**Фасовка:** Двухкомпонентная система 2,5 кг, 5 кг, 10 кг

### 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

### Специальные свойства

- Основа материала: | Гибридный
- Компонентность: 2К | Двухкомпонентный
- 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:

А - высоковязкая прозрачная жидкость

Б – низковязкая жидкость

Плотность: 1,5-1,6 кг/дм<sup>3</sup>

Вязкость по Брукфильду при 23°C: А – 10000-15000 мПа·с

Б -300-350 мПа·с

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

Сертифицированный срок хранения: 18 месяцев

#### *В процессе применения*

Способ нанесения: шпателем, валиком, наливом

Соотношение А/Б =100/30 по массе (для стандартных цветов)

Расход: около 0,5 кг/м<sup>2</sup>

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

Время желатинизации на воздухе – ок. 2,5 ч

Жизнеспособность при нанесении под водой – ок. 20 мин

Время набора условной прочности: ок. 2 часов

Время набора технической прочности: 16-20 ч

### *После отверждения*

Внешний вид: прочный жестко-эластичный монолит

Твердость по Шору А (ГОСТ 24621-91): ок 55-65 ед.

Адгезия к металлу, МПа - 50

Теплостойкость по Мартенсу, не менее 95°C

Температура эксплуатации: от - 60 °С до +110 °С

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

Перед применением рекомендуется выдержать при плюсовой температуре. Рекомендуемая температура использования – от +5°C. Перемешать на воздухе компонент А, ввести при перемешивании компонент Б, перемешивание продолжить до гомогенизации смеси. Далее тару закрыть и доставить к месту нанесения.

### Применение полимера

Материал наносится наливом, шпателем, валиком сплошным слоем, не допуская появления пустот. Возможно использование стеклохолста для фиксирования слоя мастики.

### 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  
#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**