



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

#AveniR® Original

**SPEjGEL GP 211**  
**Анкер гибридно-полимерный**  
**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:** Анкер гибридно-полимерный подводного нанесения

**Техническая маркировка:** SPEJGEL GP 211

**Технические условия:** ТУ 20.30.22-246-23329719-2022

**Фасовка:** Анкер-картридж 400 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: 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 - низковязкая прозрачная жидкость

Б – низковязкая жидкость желтого цвета

Плотность: А – 1,0-1,1 г/см<sup>3</sup>

Б – 1,1-1,16 г/см<sup>3</sup>

Вязкость по Брукфильду при 23°C: А – 100-150 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: ручной с использованием специальных пистолетов для анкерных картриджей

Расход: 1 картридж – 0,03-0,05 м<sup>3</sup>

Кратность вспенивания в воде – не менее 17 раз

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

Жизнеспособность при нанесении под водой – ок. 30 секунд

Время набора условной прочности: ок. 2 часов

Время набора технической прочности: 24 ч

### *После отверждения*

Внешний вид: прочный жестко-эластичный монолит

Твердость по Шору А (ГОСТ 24621-91): ок 60 ед.

Твёрдость по Кёнигу (DIN 53157): 200 с

Истираемость по Таберу: 48 (CS10/1000г/1000об)

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. При необходимости можно углубить зону введения анкера до 30 см путем углубления места введения анкера.

### 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

Материал поставляется в литом двухкомпонентном картридже, который комплектуется смесителем (соплом) длиной до 30 см (возможны другие размеры смесителя по согласованию). Соотношение компонентов в анкере – 1/1 по массе. При нажатии на поршень анкера материал смешивается в сопле и на выходе из сопла, взаимодействуя с водой, отверждается в короткие сроки с образованием эластомера.

Место инъектирования рекомендуется защитить матикой или герметиком для подводного нанесения.

### 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**