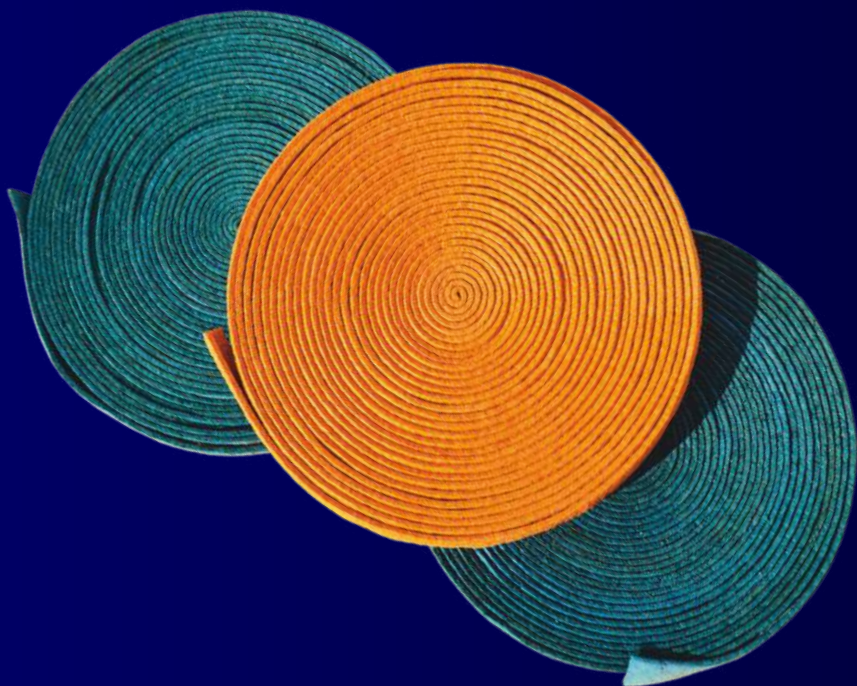




# MASTER PROOF



## HYDROACTIVE

### ИНЖЕНЕРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ



- Набухающие резиновые шнуры
- Набухающие бентонитовые шнуры
- Крепежная сетка для набухающих шнуров
- ПУ герметики
- Гернитовые шнуры



	Сечение, мм	Расширение, %
 Шнур резиновый набухающий <b>HydroActive ECO</b>	20x4	300
 Шнур резиновый набухающий <b>HydroActive PRO</b>	20x4	500

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- \* Принцип действия: гидроактивное расширение шнура при контакте с проникающей водой, за счет чего достигается необходимое уплотнение и герметичность
- \* Защитное покрытие, имеющееся на поверхности шнуров, снижает риск деформации бетонной матрицы в начальные сроки твердения (при контакте со свежееуложенным бетоном)
- \* Надежное уплотнение и герметизация за счет объемного увеличения до 500%
- \* Химическая стойкость
- \* Не теряет своих свойств при многократных циклах увеличения в объеме
- \* Высокая долговечность и морозостойкость
- \* Экологическая безопасность
- \* Простой монтаж
- \* Легко перевозится, отсутствуют специфические требования при хранении и использовании
- \* Водонепроницаемость рабочих швов бетонирования подтверждена испытанием НИИЦ «МГСУ-ТЕСТ»

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГЕРМЕТИЧНОСТИ

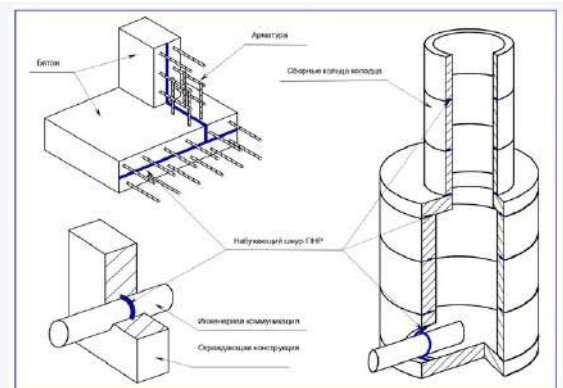
- \* холодных (рабочих) швов бетонирования
- \* стыков между сборными железобетонными элементами
- \* проходов коммуникаций через ограждающие конструкции трещин в бетоне.



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроизоляция швов, стыков и трещин на объектах строительства:




- \* фундаменты зданий
- \* подземные паркинги
- \* тоннели
- \* мосты
- \* бассейны
- \* каналы для полива
- \* пожарные резервуары



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Сечение:** 20 x 4  
**Основа:** Гидрофильная резина  
**Цвета:** Синий (голубой)  
**Плотность, г/см<sup>3</sup>:** 1,2  
**Твердость, Шор А:** 55  
**Прочность на разрыв, МПа:** 6  
**Водонепроницаемость, атм:** 16 / 12\* / 5  
**Коэффициент удлинения до разрыва, %:** до 300  
**Объемное расширение при контакте с водой, %:**  
 у шнуров ECO до 300%, у шнуров PRO до 500%



		Сечение, мм
	Шнур бентонитовый набухающий <b>HydroActive</b>	10x20
	Шнур бентонитовый набухающий <b>HydroActive</b>	15x25
	Шнур бентонитовый набухающий <b>HydroActive</b>	20x25

### ◆ ПРЕИМУЩЕСТВА

- \* Надежное уплотнение и герметизация за счет объемного увеличения до 200%
- \* Химическая стойкость
- \* Высокая долговечность и морозостойкость
- \* Простой монтаж
- \* Экологическая безопасность
- \* Легко перевозится, отсутствуют специфические требования при хранении и использовании

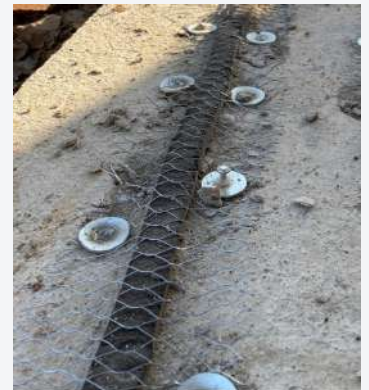
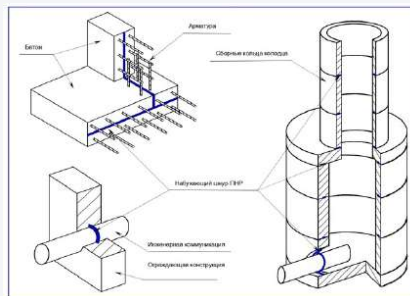
### ◆ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГЕРМЕТИЧНОСТИ

- \* холодных (рабочих) швов бетонирования
- \* стыков между сборными железобетонными элементами
- \* проходов коммуникаций через ограждающие конструкции
- \* трещин в бетоне

### ◆ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроизоляция швов, стыков и трещин на объектах строительства







- \* фундаменты зданий
- \* подземные паркинги
- \* тоннели
- \* мосты
- \* бассейны
- \* каналы для полива
- \* пожарные резервуары



### ◆ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность, г/см<sup>3</sup> не менее: 1,4  
Набухание, %, через 5 ч. (не менее): 200  
Гибкость на брусе R=25мм при минус 40о С:  
отсутствие трещин  
Прочность при разрыве, МПа (не менее): 0,4  
Коэффициент фильтрации, см/сек (не более):  
2,0 x 10<sup>-9</sup>  
Набухание, %, через 24 ч. (не менее): 0  
Водонепроницаемость при давлении  
0,35МПа, ч (не менее): 2  
Относительное удлинение  
при разрыве, % (не менее): 200



	Диаметр, мм	
	Шнур гермитовый пористый ПРП-40. ГОСТ 19177-81	15
	Шнур гермитовый пористый ПРП-40. ГОСТ 19177-81	20
	Шнур гермитовый пористый ПРП-40. ГОСТ 19177-81	30
	Шнур гермитовый пористый ПРП-40. ГОСТ 19177-81	40
	Шнур гермитовый пористый ПРП-40. ГОСТ 19177-81	50
	Шнур гермитовый пористый ПРП-40. ГОСТ 19177-81	60

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- \* Синтетический каучук в основе пористого шнура, повышает его эксплуатационные характеристики
- \* Качественное сырьё позволяет изготовить изделие высокой плотности, снизив вес и стоимость
- \* Продукция изготавливается по ГОСТ 19177-8

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- \* уплотнение и формирование петли гидроизоляции в деформационных швах зданий
- \* прокладка межпанельных швов зданий
- \* уплотнение стыков элементов ограждающих конструкций

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Сечение:** круглое сечение (К), с 10 - 60 мм диаметром и размером прямоугольного сечения (П) 40x60 и 30x40 мм

**Плотность, г/см<sup>3</sup>:** 300-600

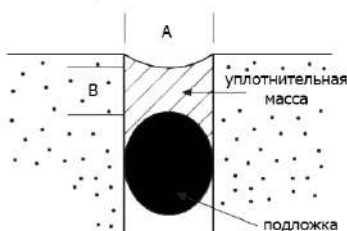
**Температурный режим:**

ПРП-40 : от - 40 до + 70°C

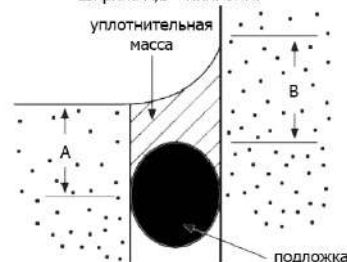
ПРП-60: от - 60 до + 70°C



## ОБУСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА

Правильно определенная пропорция деформационного шва А:В - 2:1  
Ширина А,В - мин. 6 мм.



Пример правильно выполненного углового шва  
Ширина А,В - мин. 6мм.



	Назначение	Размер рулона, м
 <p>Сетка стальная крепежная HydroActive FIX 10см</p>	Для бентонитовых шнуров 10*20, 15*25 и резиновых шнуров	16*0,1
 <p>Сетка стальная крепежная HydroActive FIX 16.5см</p>	Для бентонитовых шнуров 20*25 и большего сечения	16*0,16

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- \* Надежная фиксация набухающего шнура без нарушения гидроизоляции: крепеж к бетону происходит не в сам шнур, а в «берега» сетки
- \* Сетка выполнена из оцинкованного металла, что обеспечивает эластичность и дает возможность надежной фиксации набухающих шнуров любого сечения
- \* Простота и быстрая скорость монтажа
- \* Ячейка сетки 1см позволяет осуществить полный контакт заливаемого бетона с профилем без пустот и завоздушивания
- \* Нет зависимости от подготовки поверхности по сравнению с адгезивной фиксацией

## МОНТАЖ

- \* Крепление сетки к бетону осуществляется при помощи порохового, газового пистолета или механического инструмента
- \* Рекомендуемое расстояние между дюбелями 10-15см в шахматном порядке по обе стороны от набухающих шнуров.
- \* Рекомендуемое крепление с помощью порохового пистолета: дюбель-гвоздь монтажный с шайбой DNW32P8S25
- \* При пристреливании сетки с помощью пистолета рекомендуется натяжение сетки в целях лучшей фиксации

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроизоляция швов, стыков и трещин на объектах строительства:

- \* фундаменты зданий
- \* подземные паркинги
- \* тоннели
- \* мосты
- \* бассейны
- \* каналы для полива
- \* пожарные резервуары



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Материал:** Сталь  
**Ширина рулона:** Для бентонитовых шнуров 10\*20 /15\*25 и резиновых шнуров - 10см. Для бентонитовых шнуров 20\*25 и большего сечения - 16 см  
**Ширина ячейки:** 1 см  
**Длина рулона:** 16м



## ПУ герметик

Герметик ПУ25, 600мл

Герметик ПУ40, 600мл





[www.master-proof.ru](http://www.master-proof.ru)  
Тел: +7 (495) 215-29-03  
WhatsApp: +7 (915) 424-50-29  
e-mail: [hydroactive@master-proof.ru](mailto:hydroactive@master-proof.ru)