



DEWMARK  
WATERSTOP

Гидрофильная  
резина

# Гидрофильный шнур Дьюмарк Ватерфил

## ОПИСАНИЕ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Шнур из гидрофильной резины Дьюмарк Ватерфил представляет собой плотный жгут прямоугольной, квадратной или круглой формы, синего, розового или красного цвета из каучука и гидрофильного полимера, что обеспечивает многократное расширение шнура при контакте с водой.

Благодаря своему химическому составу, профиль не теряет свою эффективность при повторных циклах «расширение-сжатие» и сохраняет свои свойства набухания в пресной, соленой морской воде, мочеvine и сточных водах.

### Шнур не содержит бентонит.

Из-за своего химического состава гидрофильный шнур Дьюмарк постепенно расширяется, находясь в контакте с водой, создавая активный барьер против давления воды (положительного или отрицательного).

В отличие от других материалов, которые имеют тенденцию терять эффективность после неоднократных циклов расширения-сжатия, Дьюмарк Ватерфил сохраняет свои свойства без изменений даже при наличии агрессивных сред таких, как морская вода, сточные воды очистных сооружений и канализационных труб. И, последний немаловажный фактор, это его цена, которая на порядок ниже

## Область применения

- Стыки бетонных конструкций;
- Места прохода инженерных коммуникаций;
- Рабочие (холодные и технологические) швы при монолитном строительстве;
- В сборных ж/б конструкциях;
- Вводы инженерных коммуникаций при строительстве тоннелей, водоканальных хозяйств, дамб и т.д.
- Герметизация холодных швов бетонирования между плитой (основанием) и стенами;
- Герметизация и создание водонепроницаемости стыков между различными строительными материалами, например, сталь и бетон, камень и бетон;
- Герметизация контактных швов между различными типами материалов, например, ПВХ или стальных труб, проходящих через заливаемый бетон в плавательных бассейнах, очистных сооружениях, резервуарах;
- Создание водонепроницаемости временных усадочных швов бетонирования, создаваемых во время заливки бетонного раствора, с целью уменьшения риска появления трещин в длинномерных или монолитных бетонных конструкциях;
- Герметизация рабочих швов бетонирования, где обычно применяемая гидроизоляция не может быть использована из-за высокой плотности армирующих элементов;
- Создание водонепроницаемого барьера в конструкционных швах бетонирования тоннелей, плотин и других гидросооружениях, в том числе в резервуарах для питьевой воды.





DEWMARK  
WATERSTOP

Гидрофильная  
резина

# Гидрофильный шнур Дьюмарк Ватерфил

## Физико-механические свойства Дьюмарк Ватерфил

Показатель	Норма
Плотность, г/см <sup>3</sup>	
Задержка от набухания, часов	
Набухание в пресной воде, % (через 24 ч.) не менее	150
(через 48 ч.) не менее	250
(через 72 ч.) не менее	400
(через 120 ч.) не менее	800
Набухание в соленой воде, % (через 24 ч.) не менее	50
(через 48 ч.) не менее	80
(через 72 ч.) не менее	180
(через 120 ч.) не менее	300
Набухание в мочевиине, % (через 24 ч.) не менее	30
(через 48 ч.) не менее	50
(через 72 ч.) не менее	100
(через 120 ч.) не менее	150
Твердость, Шор А	65±8
Прочность при разрыве, Мпа, не менее	0,40
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	300
Гибкость на брусе R=25 мм при t=-25°С	отсутствие трещин

### Цвет

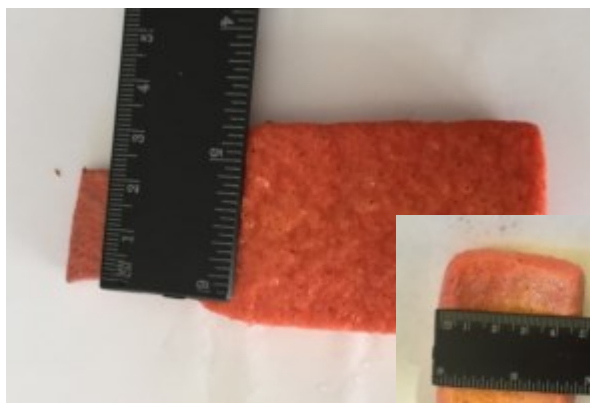


Красный

Черный  
(на заказ)

### Условия хранения

Хранить в сухом месте. Беречь от механических повреждений. Допустимая температура от +10° до +40° С.





DEWMARK  
WATERSTOP

Гидрофильная  
резина

# Гидрофильный шнур Дьюмарк Ватерфил

## Технология установки

1. Монтаж гидрофильного шнура Дьюмарк Ватерфил выполняется в центральной части конструкции. Расстояние до любой из сторон бетонной конструкции должно быть не менее 50 мм и не более 80 мм.
2. Поверхность бетона предварительно должна быть очищена от пыли, грязи, стоячей воды или льда.
3. Крепление шнура к поверхности выполняется однокомпонентными клеями, мастиками или герметиками на полимерной основе, которые позволяют производить работы с учетом внешних условий, например КН-88, БФ-4, КН-3. Также, можно использовать однокомпонентную полиуретановую гидроактивную смолу типа Аквидур ТП.
4. При монтаже шнур укладывать необходимо плотно стык в стык.

Использование различных клеящих составов позволяет производить монтаж на влажный бетон, в зимнее время при температуре до  $-30^{\circ}\text{C}$ .

Для более надежного монтажа, дополнительно, можно использовать гвозди или дюбели с шагом 250 мм.

Гидрофильный шнур можно устанавливать на металл, бетон, естественный камень и PVC.

Клеящую пасту выдавливают либо на секцию шнура, либо, непосредственно, на основу.

Шнур прижимают к основанию, плавно придавливая его во всех направлениях. Это дает возможность получить хорошую адгезию по всей длине.

Последующую заливку бетона можно выполнять через сутки. При необходимости это время может быть сокращено до 4 часов, но, при этом, шнур дополнительно закрепляют гвоздями или шурупами через каждые 250 мм, что гарантирует надежный контакт с основанием. Иначе изоляция может сместиться во время заливки

### ВНИМАНИЕ

- При монтаже профиля следует исключить возможность продолжительного контакта с атмосферными осадками. Если же такой ситуации не удалось избежать, то шнур необходимо протереть сухой тканью и просушить в течении нескольких часов. Только после этого Дьюмарк Ватерфил можно применять в соответствии с данным техническим описанием.
- Дьюмарк Ватерфил не рекомендуется устанавливать, если поверхность погружается в воду во время монтажа шнура. Удалите любую свободную воду с поверхности установки и ждите несколько часов, прежде чем устанавливать шнур.
- Дьюмарк Ватерфил не может использоваться, если поверхность установки сильно загрязнена кислотами или растворителями. Тщательно очистите поверхность и обратитесь к специалистам завода производителя Дьюмарк для оказания информационной поддержки и технической помощи.