



Профиль Гидрофильный Набухающий

WATERPROOFTM

Профиль гидрофильный набухающий WATERPROOF применяется для герметизации конструктивных (холодных) швов фундаментов и подземных бетонных сооружений, а также мест прохода инженерных коммуникаций при монолитном домостроении.

ТУ 5772-001-83840401-2016



Профиль сечением 20x4мм
(набухание через 72 часа)



Размеры профиля 20x4 мм
(набухание через 72 часа)



ОПИСАНИЕ

Гидрофильный профиль представляет собой плотный жгут прямоугольной, квадратной или круглой формы сечения, синего, розового или красного цвета, из каучука и гидрофильного полимера, что обеспечивает многократное набухание (расширение) профиля при контакте с водой. Профиль не содержит бентонит. Благодаря своему химическому составу, профиль не теряет свою эффективность при повторных циклах «расширение - сокращение» и сохраняет свои свойства набухания в пресной воде, соленой морской воде, мочеvine и сточных водах.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Герметизация холодных швов бетонирования между плитой (основанием) и стеной.
- 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 сооружений, резервуаров и т.п.
- Создание водонепроницаемости временных усадочных швов бетонирования, создаваемых во время заливки бетонного раствора, с целью уменьшения риска появления трещин в длинномерных или монолитных бетонных конструкций.
- Герметизация рабочих (конструкционных) швов, 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 гидросооружений, в том числе резервуаров для питьевой воды.

ПРЕИМУЩЕСТВА WATERPROOF

Из-за своего химического состава WATERSTOP постепенно расширяется, находясь в контакте с водой, создавая активный барьер против давления воды (положительный и отрицательный). В отличие от других материалов, которые имеют тенденцию терять эффективность после неоднократных циклов расширения и сокращения (возвращения в исходное состояние), WATERPROOF сохраняет свои свойства без изменений даже при наличии агрессивных вод таких, как соленая вода (морская вода), сточные воды очистных сооружений и канализационных труб. И, последний немаловажный фактор, это его цена, которая на порядок ниже цен конкурентов и за которую Вы получаете изделие с уникальными свойствами.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА WATERPROOF

Наименование показателя	Норма
1. Плотность, г/см ³ , не менее	1,20
2. Задержка от набухания, часов	4
3. 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
4. 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
5. Набухание в мочеvine, % (через 24 ч.) не менее	30
(через 48 ч.) не менее	50
(через 72 ч.) не менее	100
(через 120 ч.) не менее	150
6. Твердость, Шор А	65±8
7. Прочность при разрыве, МПа, не менее	0,40
8. Относительное удлинение при разрыве, % не менее	300
9. Гибкость на бруске R=25 мм при t= -25°С	отсутствие трещин

МОНТАЖ И УСТАНОВКА WATERPROOF

1. Монтаж гидрофильного профиля WATERPROOF 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 очищается от пыли, грязи, стоячей воды или льда.
3. Крепление WATERPROOF 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 -30°C .

Для более надежного монтажа дополнительно можно использовать гвозди или дюбели с шагом 25 см.

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

Клеящую пасту выдавливают либо на секцию шнура (профиля), либо непосредственно на основу. Профиль прижимают к основанию, плавно придавливая его во всех направлениях. Это дает возможность получить хорошее прилегание по всей длине.

Последующую заливку бетона можно выполнять через сутки. При необходимости это время сокращают до 4 часов, но при этом профиль дополнительно закрепляют гвоздями или шурупамми через каждые 25 см, 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 такая ситуация произошла, профиль необходимо протереть сухой тканью и/или защитить от увлажнения и просушить в течении нескольких часов. Только после этого WATERPROOF можно применять в соответствии с данным техническим описанием.
- WATERPROOF не следует устанавливать, если поверхностная структура погружается в воду во время монтажа профиля. Удалите любую свободную воду с поверхности, и ждите несколько часов, прежде чем устанавливать полосу.
- WATERPROOF не может использоваться, если поверхность установки сильно загрязнена кислотами или растворителями. Тщательно очистите поверхность и обратитесь к специалистам завода производителя «РТИ Северо-Запад» для оказания информационной поддержки и технической помощи.

ХРАНЕНИЕ

Несмотря на то, что хранение WATERPROOF не ограничено по времени, рекомендуемый срок хранения без потери гидрофильным профилем своих свойств, составляет не более 12-ти месяцев в сухом месте при температуре от + 10 ° С до + 40 ° С.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Хотя технические детали, информация и рекомендации, содержащиеся в данном Техническом Паспорте на продукт, соответствуют ТУ на изделие, нашим знаниям и многолетнему опыту производителя гидроизоляционных изделий, вся вышеуказанная информация должна рассматриваться лишь как общие указания технического характера. В каждом конкретном случае, покупатель данного продукта, Заказчик (Строительная организация), кто собирается использовать WATERPROOF, должны быть полностью уверены, что использование данного изделия соответствует проектной документации, а свойства и характеристики данного гидрофильного профиля подходят для конкретного случая. Работы должны производиться в соответствии со СНиП. Пользователь несет полную ответственность за последствия любого характера, связанные с использованием данного продукта в случае не правильного монтажа или в случае применения в там, где использование WATERPROOF не применимо к конкретной ситуации и месту.

«Вся информация (фотографии/рисунки/текст) представленная в данном документе охраняется законом об авторском праве (Закон РФ «Об авторском праве и смежных правах» от 9 июля 1993 г. N 5351, с изменениями и дополнениями от 16 июня 1995 г. и 20 июля 2004 г.). Воспроизведение всей информации или какой-либо её части, без официального письменного разрешения ООО "РТИ Северо-Запад" — запрещается. Любые попытки нарушения закона будут преследоваться юридической службой компании производителя в судебном порядке»