

ГИДРОФИЛЬНАЯ РЕЗИНА

Набухающие профили из гидрофильной резины для герметизации швов фундаментов, бассейнов, гидротехнических сооружений, коллекторов, других сборных и монолитных конструкций



Описание материала

Набухающие профили из гидрофильной резины представлены в круглом сечении диаметром 4 и 8 мм, а также плоском сечении 20x5 мм. Увеличивается при контакте с водой в объеме до 1100%.

Преимущества

- расширяется, герметизирует швы и не разрушает бетон при высоком гидростатическом давлении;
- отличная эластичность и разбухание;
- специальное покрытие, исключает начальное воздействие влаги из свежееуложенного бетона;
- медленное контролируемое набухание;
- обладает химической стойкостью;
- не дает усадки в смонтированном состоянии;
- сохраняет свои свойства после многих циклов набухания/сжатия;
- высокая долговечность и морозостойкость;
- простой и быстрый монтаж из-за легкости, гибкости материала;
- не происходит вовлечения воздуха в шов;
- экологически чистый и не содержит токсичных компонентов;
- обладает инъекционным свойством – проникает в трещины и пустоты;

Области применения

- Герметизация холодного шва бетонирования, как при монолитном строительстве, так и при монтаже сборных бетонных элементов;
- входит в систему гидроизоляции фундаментных плит, бетонных стен и др.;
- герметизация вводов подземных коммуникаций, уплотнение вводов инженерных коммуникаций;
- незаменим при строительстве массивных или протяженных сооружений возводимых с использованием литых бетонных смесей.
- при прокладке тоннелей различного назначения для уплотнения по периметру сборных элементов (тубинги, паттерны, объемные секции и т. д.).
- применяется для пресной и соленой воды.
- для внутренних и наружных работ.

Инструкция по применению

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность должна быть прочной. Цементное молоко и другие загрязнения с основания удаляются металлической щеткой или шпателем. Перед укладкой профиля поверхность бетона следует очистить от пыли, масел и других загрязнений. Основание должно быть без раковин, лунок, трещин.

Монтаж набухающего профиля выполняется, как на ровную поверхность бетона, так и в предварительно сформированную штробу. На ровные горизонтальные поверхности профиль можно крепить без штробы, для чего рекомендуется поверхность свежееуложенного бетона предварительно выровнять разглаживанием при помощи кельмы или мастерка. Штроба устраивается посредством крепления к опалубке со стороны бетона деревянных реек со стороны будущего шва. Формирование штробы обеспечивает меньший, т. е. оптимальный расход клея и самого профиля.

НАНЕСЕНИЕ

Плоский профиль

Крепление профиля производится при помощи подходящего герметика или механическим путем с помощью дюбелей или стальными гвоздями. Рекомендуемое расстояние до граней бетонной конструкции со стороны воздействия воды должно быть не менее 80 – 100 мм (в зависимости от прочности основания и армирования возможно снижение этого расстояния до 50 мм).

Фиксирование на поверхности специальным герметиком. Выдавите герметик толстым слоем на основание, вдавливайте в него профиль до тех, пока излишки герметика не выступят из-под профиля.

При фиксации профиля на стальные гвозди соблюдайте шаг 5-6 гвоздей на 1 п.м. Обеспечьте плотное прижатие профиля к основанию. Избегайте образования складок, узлов, пустот. Соединять концы следует внахлест 50 мм или стык в стык. При соединении концов стык в стык наложите рядом со стыком заплатку длиной не менее 30 мм. Контур должен быть замкнут.

Важно: бетонирование производится не ранее 8 часов после укладки профиля на герметик.

Круглый профиль

Монтаж профиля производится путём забивки его в расширенную трещину на глубину не менее 50 мм от края поверхности. После чего трещина зачеканивается ремонтным быстротвердевающим составом, типа LITOBLOCK AQUA (гидропломба).

Рекомендации

До и после монтажа профиля, перед укладкой последующих слоев бетона, желательно избегать продолжительного воздействия или контакта профиля с дождевой и грунтовой водой.

Срок и условия хранения

Хранить в заводской упаковке в сухом, прохладном помещении, исключая прямое воздействие воды. Срок хранения не ограничен. Температура хранения от -80 °С до +99 °С.

Логистическая информация

- Ø4 мм – бобина 20 м. В коробке 10 шт., 200 м.
- Ø8 мм – бобина 20 м. В коробке 10 шт., 200 м.
- 20x5 мм – бобина 40 м. В коробке 5 шт., 200 м.

Техническая информация

| | |
|--|--|
| Цвет | голубой |
| Плотность | 1,25 кг/м ³ |
| Начало разбухание при нагрузке водой | 6 часов |
| Токсичность | Нетоксичен |
| Твердость по Шору А | 50 ± 5 |
| Коэффициент увеличения в объеме: через 2 часа через 24 часа через 8 дней | около 50% около 460% около 1100% |
| Коэффициент удлинения (до разрыва) | >400% |
| Водонепроницаемость в смонтированном состоянии: ширина зазора 0,25мм ширина зазора 1мм | 2 бар 1,5 бар |
| Срок и условия хранения | Хранить в сухом, прохладном помещении, исключающем прямого воздействия воды. Срок хранения не ограничен. Температура хранения от -80 °С до +99 °С. |
| Упаковка | Ø 4 мм – 20 м x 10 шт. = 200 м; Ø 8 мм – 20 м x 10 шт. = 200 м; 20x5 мм – 40 м x 5 шт. = 200 м. |

Более подробная информация содержится в техническом каталоге LITOKOL. По любым вопросам относительно применения продукции LITOKOL обращаться в службу технической поддержки. Компания проводит политику постоянного совершенствования своей продукции, связанную с техническим прогрессом. Компания сохраняет за собой право вносить изменения в продукцию при её производстве, вносить изменения в технологию производства работ со своей продукцией, вносить изменения в данное техническое описание, связанные с совершенствованием технологий. С выпуском настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Изготовитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных инструкцией. Работы необходимо выполнять в соответствии со строительными нормами и правилами (СНиП). Инструкция не заменяет профессиональной подготовки исполнителя. В каждом конкретном случае применения, имеющего отклонения от инструкции, требуется опытная проверка, так как вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно, если используются материалы других фирм. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Инструкция производителя носит рекомендательный характер и не может являться основанием для предъявления претензий имущественного характера.

