

Материалы специального назначения

ПЛУГ

ТУ 5775-003-96657532-2008

Герметизирующий профиль, набухающий при контакте с водой

ОПИСАНИЕ	Герметизирующий профиль на основе гидрофильного полиуретана. В присутствии воды набухает и надежно герметизирует швы и стыки в конструкциях.
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none"> • Обладает эластичными свойствами. • Не теряет свою эффективность при многократных повторениях циклов «набухания-высыхания». • Имеет однородную пространственную структуру, не подвержен вымыванию при эксплуатации. • Не содержит бентонита. • Обладает морозостойкостью. • Возможность изготовления профиля любой конфигурации под определенные технические задачи. • Химически стоек в пределах pH 4-11. • Может устанавливаться при отрицательных температурах. • Прост в монтаже.
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Герметизация швов и стыков при устройстве монолитных бетонных конструкций. • Герметизация стыков при монтаже сборных элементов бетона, включая тоннельное строительство (тюбинги и т.п.) • Герметизация мест прохода инженерных коммуникаций.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Поверхность, на которую устанавливается профиль, должна быть ровной (без раковин, торчащего щебня), очищенной от грязи и пыли, цементного молочка, масел, льда. Рекомендуется заглаживание свежееуложенного бетона в местах, где будет уложен профиль.</p> <p>Допускается установка профиля на слегка влажное основание, но без присутствия стоячей воды на поверхности.</p>
УСТАНОВКА	<p>Уложить профиль по центру герметизируемого элемента с учетом минимального расстояния от края конструкции 70-100 мм.</p> <p>Способы крепления зависят от типа профиля и основания, условий применения: крепление при помощи дюбелей или с использованием клеевого состава на полимерной основе (КН-88, БФ-4, КН-3). Возможно использование для крепления профиля полиуретанового состава Аквидур ТП.</p> <p>В процессе установки клей наносится как на сам профиль, так и на основание.</p> <p>Допускается применение комбинированного способа крепления: механического и клеевого.</p> <p>При необходимости склеивания профилей между собой рекомендуется использование цианакрилового клея.</p> <p>Во время монтажа профиля необходимо следить за его плотным прилеганием к основанию. Соединение между собой профилей осуществляется надежно стык в стык.</p> <p>Следует предохранять установленный профиль от длительного контакта с водой до начала процесса укладки бетона. Кратковременное воздействие атмосферных явлений, такие как, дождь, туман, роса и т.п.</p>

	не приводят к набуханию материала.
ОГРАНИЧЕНИЯ	• Не устанавливайте профиль, на основании с наличием стоячей воды.
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	При производстве работ следует использовать спецодежду, резиновые перчатки и защитные очки. Не токсичный и негорючий материал. Не оказывает вредного воздействия на организм при непосредственном контакте.
УПАКОВКА	Плоский профиль - рулоны по 3 п.м в картонных коробках. Круглый профиль – по 1 п.м. в картонных коробках. П-образный профиль – по 1 п.м. в картонных коробках.
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	В закрытых сухих помещениях. Коробки должны быть защищены от механических и химических воздействий. Гарантийный срок хранения – 24 месяца.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Нормативное значение*
Внешний вид	Эластичный шнур прямоугольного или круглого сечения зелёного цвета
Плотность, г/см ³ , не менее	1,3
Температурный диапазон применения, °С	-15...+30
Набухание**, % не менее	через 5 часов 50 через 72 часов 250
Гибкость на брусе R=25мм при -20°С	отсутствие трещин
Прочность при разрыве, МПа, не менее	0,40
Основные типы профилей***	■ - прямоугольное сечение 5x22 мм, 10x36 мм ● - круглое сечение d=22 мм, d=28 мм, d=40 мм

*Нормативные значения приведены по данным лабораторных испытаний, проведённых в соответствии с ТУ 5775-003-96657532-2008.

** Испытания показателя для плоского профиля 5*22 мм.

***Возможно изготовления профиля различных конфигураций под определенные задачи.