

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Герметизирующий саморасширяющийся шнур "AQUAISOL"

Герметизирующий саморасширяющийся шнур "AQUAISOL" - это гибкий бентонито-каучуковый материал для герметизации стыков бетонных конструкций и мест прохода инженерных коммуникаций и металлоконструкций через бетонные панели (гидроизоляция фундамента).

" AQUAISOL " - это активный бентонит натрия на каучуковой основе, разработанный для замены ПВХ профилей, требующих сварки стыков и трескающихся при высоком статическом давлении. " AQUAISOL " выпускается в виде шнура различного сечения и длины, при установке не требует сварки, шнуры соединяются в стык или с нахлестом 40м.

Бентонит натрия - это эффективный гидроизоляционный материал, представляющий собой одну из разновидностей монтмориллонитовых глин природного (вулканического) происхождения. При гидратации бентонит увеличивается в 14 - 16 раз. Это свойство при ограниченном окружающем объеме создает непроницаемый слой для дальнейшего проникновения влаги, происходит заполнение всех мелких пустот и трещин на стыках бетонных конструкций.

Стойкость к гидростатическому давлению - до 7-ми атмосфер, водопроницаемость - 2 x 10⁻⁹ см/сек, диапазон температур при установке от -15 до +50 град С, коэффициент разбухания - до 400%. " AQUAISOL " выпускается сечениями 5 x 10 мм, 10 x 20мм, 15 x 25мм, 20 x 25мм и длиной соответственно 10м, 6,25м, 5м, 5м. Под заказ могут быть изготовлены шнуры любого сечения и длины.

2. ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

До начала укладки герметизирующего шнура должны быть выполнены и приняты работы по монтажу арматуры, места укладки шнура должны быть сухими, очищенными от грязи, пыли и песка. Допускается укладка шнура на влажную поверхность, но при этом период времени до заливки свежего бетона не должен превышать 12-ти часов (для избежания преждевременного набухания материала).

Для устройства герметизации рабочих конструктивных швов при монолитном строительстве используются следующие материалы:

- герметизирующий саморасширяющийся шнур " AQUAISOL " (ТУ 5775 - 002 - 58860730 - 2016), показатели физико-механических свойств приведены в таблице 1;
- клеящая мастика КН-2 (КН-3) или 88КР (применяются при необходимости фиксации шнура на наклонных и вертикальных поверхностях);
- дюбели для пристрелки 4,5x40мм (применяются при необходимости фиксации шнура на наклонных и вертикальных поверхностях).

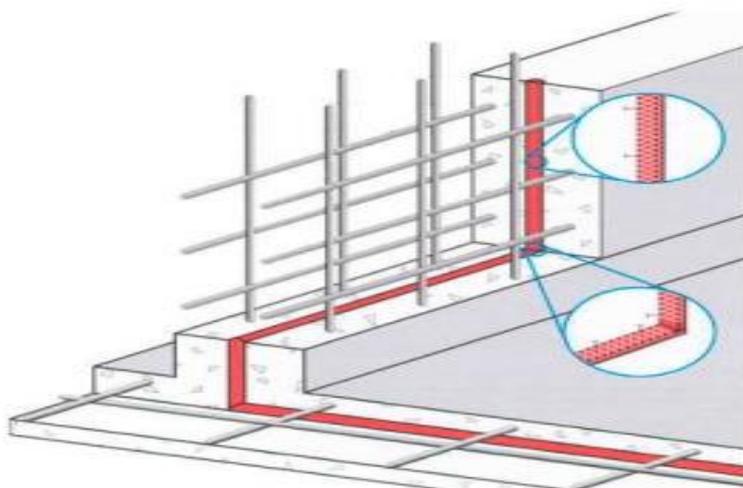


Таблица 1.

Наименование показателя	Норма
1. Плотность, г/см ³ , не менее	1,4
2. Набухание, %, (через 5 ч.) не менее (через 24ч.) не менее	200 400
3. Коэффициент фильтрации, см/сек, не более	2×10^{-9}
4. Гибкость на брус R=25мм при минус 40о С	отсутствие трещин
5. Прочность при разрыве, МПа, не менее	0,40
6. Относительное удлинение при разрыве, % не менее	200
7. Водонепроницаемость при давлении 0,35МПа, ч, не менее	2

Работа по устройству гидроизоляции рабочих швов должна быть организована таким образом, чтобы до минимума сократить непроизводительные перестановки механизмов и переходы рабочих, а также перемещение и переноску материалов.

Шнур " AQUAISOL " устанавливается на бетонную поверхность между рядами арматуры ровно и без зазоров с нахлестом не менее 40мм. Шнуры плотно прижимаются к поверхности и, при необходимости фиксируются клеем или пристреливаются дюбелями.

Для подгонки по длине сопрягаемых бетонных конструкций шнур обрезается ножом.

Гидроизоляционный шнур " AQUAISOL " сечениями 15x25мм и 20x25мм используется для установки в бетонных конструкциях толщиной 200мм и более. Расстояние от внешней поверхности должно быть не менее 75мм.

Гидроизоляционный шнур " AQUAISOL " сечением 10x20мм используется для установки в бетонных конструкциях толщиной 150-200мм. Расстояние от внешней поверхности должно быть не менее 50мм.