

О материалах

KEMA SWELL черная, гибкая лента для уплотнения на основе природной бентонитнатриевой глины и синтетического каучука, который набухает в воде. Постоянно активная система, при контакте с водой набухает до 400% от его объема в сухом состоянии. Бентонитовая масса при набухании заполнит трещины и капилляры в бетоне вызванные усадкой бетона на стыках.

Область применения

Гидроизоляционная лента **KEMA SWELL** применяется для герметизации горизонтальных и вертикальных рабочих и конструкционных швов подземных бетонных сооружений, а также мест прохода инженерных коммуникаций.

Преимущества

- Экологически чистый и удобный в работе продукт;
- Обладает низкой водопроницаемостью и высокой стойкостью к гидростатическому давлению;
- Выдерживает до 100 м. водяного столба или давления 10 бар.;
- Свойства ленты не изменяются со временем и срок ее службы не ограничен
- **KEMA SWELL** быстро и просто устанавливается, не требуя специальных приспособлений
- Работы производятся практически в любую погоду, всесезонно
- Экологически чистый продукт, на основе природных материалов.

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Стойкость к гидростатическому давлению, МПа	10,0
Цвет	черный
Однородность	однородная масса с включениями до 0,35 мм.
Плотность, кг./дм. ³	1,5
Объемное расширение в воде, % - 24 часа - 7 суток - 14 суток	140 200 300
Величина разбухания в свободном состоянии, %	До 400
Предел прочности при растяжении, МПа	0,15
Относительное удлинение при максимальной нагрузке, не менее, %	700
Водопоглощение, не менее, %	50
Диапазон температур при установке, 0°С при эксплуатации, 0°С	От -22 до +52 От -60 до +100

Инструкция по применению

Перед установкой гидропрокладки удаляется антиадгезионная бумага. **KEMA SWELL** устанавливается на бетонную поверхность плотно, без зазоров и фиксируется от возможных смещений с помощью крепежной сетки и дюбелей длиной 4-5 см с шагом 25-30 см. Жгуты соединяются между собой встык и при этом концы срезаются под 45°, для образования непрерывного слоя. Все коммуникации, проходящие через ограждающие элементы конструкции плотно обмотать **KEMA SWELL** липкой стороной (после удаления антиадгезионной бумаги) к поверхности. Перед нанесением поверхность должна быть сухой и чистой. Установка **KEMA SWELL** производится непосредственно перед монтажом опалубки.

Минимальное расстояние **KEMA SWELL** от краев изолируемой конструкции 50 мм. Допускается установка **KEMA SWELL** на слегка влажную бетонную поверхность. Свободная вода должна быть удалена с поверхности перед производством работ.

Упаковка

Рулон 5 м., сечении 20 x 25 мм.

Примечание

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения материалов **KEMA** с другими продуктами или технологиями, обратившись в отдел технического обслуживания ООО "Эттрилат НТ".