

Защита сооружений от влажности - существенная проблема, с которой приходится сталкиваться при строительстве различных объектов, как гражданского, так и промышленного значения. Под влиянием влаги, разрушаются опорные строения, и портится фундамент. Подобных неприятностей можно избежать, используя популярный гидроизоляционный материал - **гидроизол**.

В состав **гидростеклоизола** входит **битум**, наполнитель и другие технологические добавки, которые, пройдя процесс смешивания и расплавления, непрерывно наносятся на две стороны основы.

Применение гидростеклоизола, наиболее распространено, при возведении мостов, платин, тоннелей, гидроподвалов и для фундамента зданий. Кроме того, материал широко используется в антикоррозионном покрытии трубопроводов и при укладке плоской кровли.

Гидроизол способен эксплуатироваться около 15 лет, чему способствует использование в технологии производства высококачественной основы - стеклохолста и стеклоткани. Эти стекловолоконистые материалы имеют прекрасное свойство - препятствуют развитию гниения. К тому же, гидроизол отличается хорошей гибкостью, прочностью и высокой эластической способностью.

В сегодняшнем строительстве, сложно переоценить значение столь популярного материала. Гидростеклоизол обладает высоким качеством и эффективно защищает сооружения от проникновения влаги, тем самым, повышая долговечность и устойчивость конструкций. Этот кровельный материал содержит прочную битумную основу и выпускается в удобных рулонах.

**Гидростеклоизол** - уникальный материал создающий основу качественного строительства.

P.S.: У названия "**Гидроизол**" есть много аналогов под разными торговыми названиями: *гидростеклоизол, стеклоизол, стеклогидроизол.*

## Назначение и область применения

Кроме **гидроизоляции** различных сооружений: гидроизол получил широкое назначение в процессе создания различных вентиляционных конструкций, бассейнов, подвальных помещений, мостовых пролетов и при строительстве путепровода. Он незаменим при воздвижении железобетонных тоннелей метрополитена, а также в кровельных работах.

## Марки и типы

Основа и состав покрытия гидроизола, учитывается при его распределении на разные виды маркировки. Так, материал марок **ХПП, ТПП**, с двух сторон покрыт полимерной пленкой, а гидроизол типа **ХКП, ТКП** имеет такое покрытие, лишь с одной наплавляемой стороны.

При гидроизоляции различных построек и укладке нижнего слоя кровельного ковра используют материалы: **Гидроизол ХПП, Гидроизол ТПП**. А при устройстве верхней части кровельного ковра - **Гидроизол ХКП, Гидроизол ТКП**.

## Физико-механические свойства

Физико-механические свойства	Гидроизол ХПП / Гидроизол ХКП (стеклохолст, стеклоткань)	Гидроизол ТПП / Гидроизол ТКП (стеклохолст, стеклоткань)
Масса 1м <sup>2</sup> , кг, в пределах	3,5 – 4,5	
Теплостойкость при температуре, °С, не ниже	85	85
Гибкость на брусе радиусом 25 мм при температуре, °С, не выше	0	
Температура хрупкости по Фраасу, °С, не выше	-15	
Водонепроницаемость, при 0,001 МПа в течении 72 часов	Не протекает	
Водопоглощение, %, не более	2,0	
Показатели пожароустойчивости: - воспламеняемость - распространение пламени	В2 РП4	
Разрывная нагрузка, Н (кгс), не менее	363 (37)	500 (51)

## Технология укладки

Чаще всего, покрытие гидростеклоизолом, происходит с помощью легкого подплавления нижней стороны поверхности материала специальной пропановой горелкой. Кроме такого варианта, используются и другие виды процесса укладки: путем механической фиксации и с помощью приклеивания на битумно-полимерную мастику.

При капитальном ремонте и строительстве новой кровли - гидроизол укладывают в два ряда, а в случае незначительной реконструкции объекта - достаточно положить материал в один небольшой слой.

**Гидростеклоизол** - уникальный материал создающий основу качественного строительства.