



Исх. № 129756 - 15.12.2025/

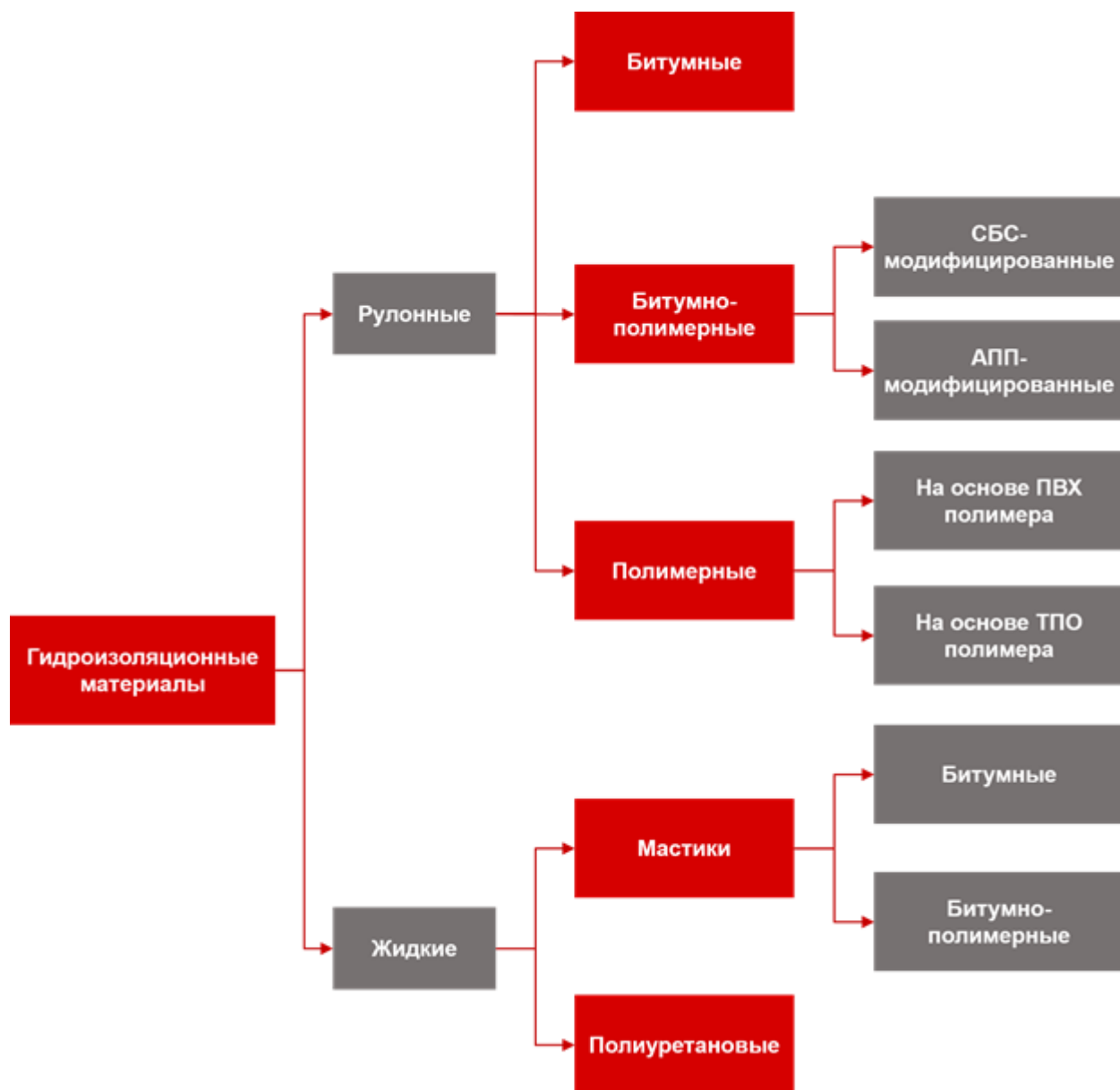
Информационная статья от: 24.10.2024

Гидроизоляционный слой полов и перекрытий

Стоимость внутренней отделки помещений постоянно растет, что вызывает необходимость в снижении риска затопления помещений этажом ниже. Решение — качественная гидроизоляция перекрытий между этажами как необходимость. Основными критериями качества такой гидроизоляции является долговечность и надежность.

Гидроизоляционный слой препятствует проникновению влаги (осадков) в конструкцию и увеличивает надежность и долговечность покрытия. Выполняется, как правило, из рулонных или жидких материалов.

Классификация гидроизоляционных материалов



Рулонные материалы

Виды рулонных материалов:

- битумные;
- битумно-полимерные;
- полимерные.

Битумные и битумно-полимерные рулонные материалы

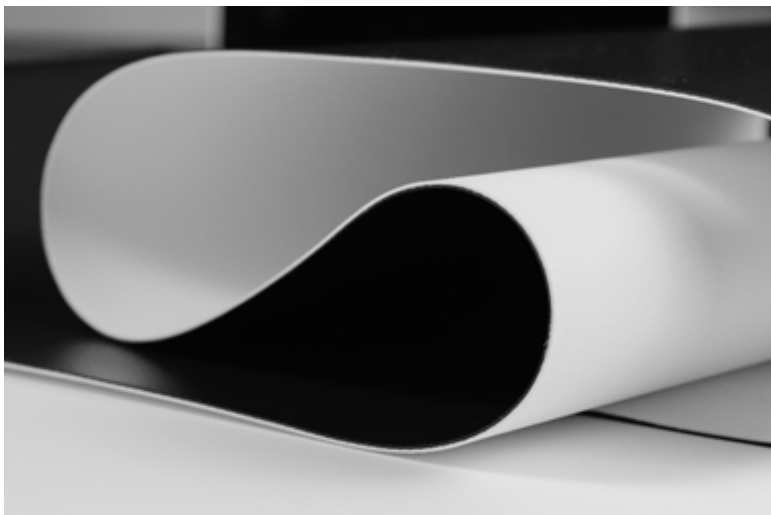


Битумные рулонные материалы – это материалы, состоящие из негниющей прочной основы, на которую нанесено битумное вяжущее.

Битумно-полимерные рулонные материалы – это материалы, состоящие из негниющей прочной основы, на которую нанесено битумное вяжущее с добавлением пластомерно-эластомерных добавок, которые делают материал устойчивым к высоким температурам и позволяют ему не терять эластичности даже при температуре -5°C .

Такие материалы чаще всего наплавляют с использованием горелки. Некоторые материалы имеют самоклеящуюся основу. Данный тип гидроизоляции является надежным способом устройства гидроизоляционного слоя.

Полимерные мембраны



Полимерные мембраны представляют собой гидроизоляционные рулонные материалы, которые изготавливают путем соединения в единое полотно (с армирующей основой из стеклохолста или полиэфирной сетки, или без нее) слоев материала, полученных в результате экструдирования из поливинилхлорида (ПВХ мембраны) или полипропилена (ТПО мембраны) с использованием наполнителей и технологических добавок.

Для гидроизоляции полов по грунту и фундаментов применяются полимерные мембраны без армирования из-за их высокой эластичности.

Мастики



Битумные и битумно-полимерные мастики – это смесь битума, натуральных минеральных добавок и наполнителей различных размеров. На выходе получается вязкая однородная масса, которую достаточно просто наливать на плоскую поверхность. После затвердевания битумная мастика для гидроизоляции походит на монолитный материал, напоминающий по виду резину.

Это вторая по популярности группа гидроизоляционных материалов.

Наносится такая гидроизоляция с помощью валика или обычной кисти в несколько слоев. Материал обладает прекрасными гидроизоляционными свойствами.

Автор статьи:

Андрей Титов

Руководитель Инженерно-Технического Центра



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке