



Исх. № 139456 - 13.12.2025/
Информационная статья от: 25.12.2020

Правила подбора битумно-рулонных материалов для гидроизоляции фундаментов

Для гидроизоляции фундаментов рекомендуется использовать битумно-рулонные материалы (БРМ) на основе полимерного битума, с добавкой СБС (стирол-бутадиен-стирол) модификатора.

Материалы, произведенные на окисленном битуме или с недостаточным количеством полимера-модификатора, существенно изменяют свои характеристики даже при незначительной химической нагрузке. Наблюдается резкое ухудшение разрывных характеристик и значительное размягчение битумного вяжущего, что может привести к разрушению гидроизоляционного слоя при незначительных внешних нагрузках, в том числе при изменении давления воды.

Для битумно-полимерных материалов, применяемых для устройства гидроизоляционной мембранны, важным является выбор основы (армирования), на которую нанесено битумно-полимерное вяжущее. Запрещается применять материалы с армированием из стеклоткани и стеклохолста, так как они нестойки к химически агрессивным средам, что снижает долговечность гидроизоляционной мембранны. Оптимальным вариантом является применение в качестве основы полиэстера, который является химически инертным материалом и по химической стойкости и долговечности превосходит стеклоткань и стеклохолст.

В таблице ниже приведена информация о рулонных материалах, применяемых в изоляционных системах ТЕХНОНИКОЛЬ для устройства гидроизоляционной мембранны.

Материал	Метод укладки	Область применения
<u>Техноэласт</u> <u>Фундамент</u>	Наплавление	Устройство многослойной гидроизоляционной мембранны во всех случаях проведения работ по гидроизоляции

<u>Техноэласт</u> <u>Фундамент</u> <u>ТЕРРА</u>	1) Наплавление 2) Свободная укладка	Устройство однослоиной и многослойной гидроизоляционной мембранны
<u>Техноэласт</u> <u>Фундамент</u> <u>ФИКС</u>	Свободная укладка	Устройство нижнего слоя многослойной гидроизоляционной мембранны, в качестве верхнего слоя могут применяться материалы <u>Техноэласт</u> <u>Фундамент</u> , <u>Техноэласт Фундамент ТЕРРА</u> , <u>Техноэласт</u> <u>Фундамент ГИДРО</u>
<u>Техноэласт</u> <u>Фундамент</u> <u>ГИДРО</u>	Наплавление	Устройство однослоиной и многослойной гидроизоляционной мембранны
<u>Техноэласт</u> <u>АЛЬФА</u>	Наплавление	Последний слой многослойной гидроизоляционной мембранны в случае необходимости защиты фундамента от агрессивного воздействия газов, в частности, радона

Автор статьи:

Сергей Кузнецов

Технический специалист направления "Гидроизоляция строительных
конструкций"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке