



Исх. № 228384 - 05.12.2025/
Информационная статья от: 10.09.2025

Защита фундамента и заглубленных конструкций от радона

Радон – это радиоактивный газ природного происхождения, образующийся в процессе распада урана в горных породах. Может присутствовать и в воде.

Основной источник радона — некоторые горные породы и тектонические зоны с аномальной концентрацией радона. В атмосфере его концентрация падает до очень низкого уровня, не представляя опасности. Радон имеет свойство накапливаться в помещениях (подвалах, подземных паркингах, цокольных этажах и в проч. заглубленных помещениях), что пагубно влияет на здоровье находящихся в них людей. Усугубляет ситуацию то, что радон не имеет ни цвета, ни запаха. Определить уровень газа можно только с помощью специальных измерительных приборов и лабораторного анализа.

Проникать в помещение радон может через трещины и отверстия в фундаменте, а также плохо заизолированные вводы коммуникаций в здании. Чтобы предотвратить концентрацию радона в здании, следует обустраивать хорошую вентиляцию здания. Чтобы исключить попадание радона в принципе, требуется создать неразрывный гидроизоляционный контур заглубленных частей здания.

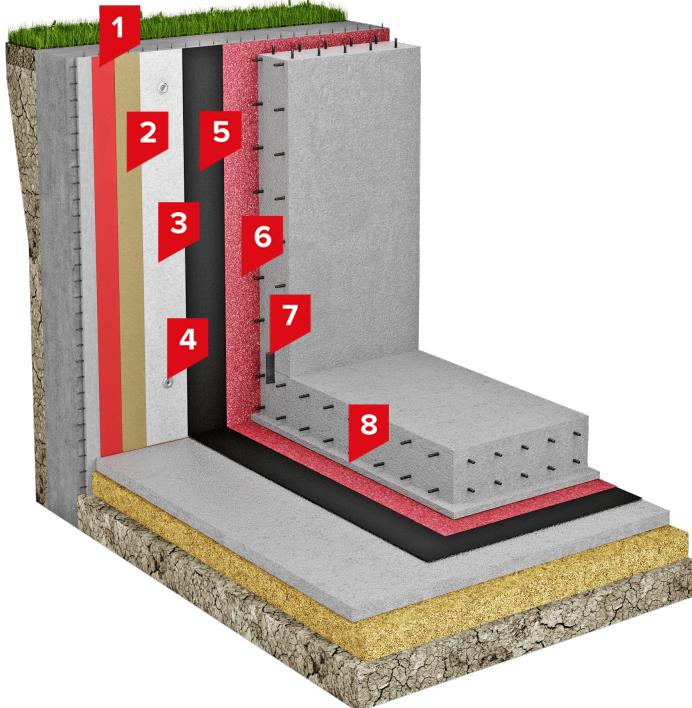
Техноэласт Альфа ЭФПП.



Для защиты от радона выпускается специализированный рулонный гидро-газоизоляционный битумно-полимерный материал - Техноэласт Альфа ЭФПП. Материал состоит из полиэфирной основы, сдублированной с металлической фольгой, на которую с двух сторон нанесено битумно-полимерное вяжущее. С обеих сторон материал защищён полимерной плёнкой.

Техноэласт Альфа ЭФПП абсолютно паронепроницаем. Используется при устройстве многослойной гидроизоляционной мембраны методом наплавления.

Системное решение ТН-Фундамент СВГ Адгезив.



Состав системы:

1. Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 1.0
2. Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 500
3. Противопожарная защитная мембрана ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ПРОФ НГ
4. Круглый тарельчатый держатель ТехноНИКОЛЬ
5. ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ ТЕРРА
6. Техноэласт ФУНДАМЕНТ АДГЕЗИВ
7. Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ТПС
8. Защитная стяжка

ТН-ФУНДАМЕНТ СВГ Адгезив — система двухслойной гидроизоляционной мембраны подземных конструкций зданий и сооружений из битумно-полимерных рулонных материалов с обратной адгезией к вертикальным железобетонным конструкциям.

Данное системное решение гидроизоляции фундаментов применяется при возведении котлована с вертикальным ограждением, например, методом «стена в грунте».

Особенностью системы является обратная адгезия гидроизоляционной мембраны к свежеуложенной бетонной смеси. Обратная адгезия к бетону достигается благодаря битумно-полимерному наплавляемому материалу Техноэласт ФУНДАМЕНТ Адгезив.

Согласно заключению НИИСФ РААСН гидроизоляционная мембрана системы ТН-ФУНДАМЕНТ
СВГ Адгезив рекомендована в качестве противорадоновой защиты.

Автор статьи:

Игнат Пьяных

Технический специалист СБЕ БМиГ



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке