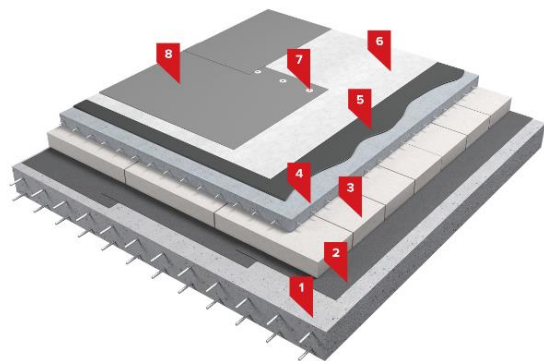




Система ремонта кровли с механическим креплением ПВХ мембраны в цементно-песчаную стяжку без устройства дополнительного утепления

Вопрос:

В адрес службы технической поддержки корпорации ТехноНИКОЛЬ поступил запрос на разработку технического решения, позволяющего произвести ремонт кровли без доутепления с укладкой ПВХ мембраны поверх старого гидроизоляционного ковра и креплением мембраны в цементно-песчаную стяжку



Решение:

Предлагаемое техническое решение применяется для ремонта старого кровельного ковра путём укладки разделительного слоя из геотекстиля и монтажа кровельной ПВХ мембраны. Дополнительное утепление кровельной системы в данном случае не предусматривается.

Техническое решение предназначено для ремонта крыш на объектах промышленного, гражданского, жилого и общественного назначения.

В качестве разделительного слоя применяется термообработанный геотекстиль развесом не менее 300 г/м², который укладывается поверх старого кровельного ковра, выполненного из рулонных материалов.

Для устройства кровельного ковра применяется полимерная мембрана LOGICROOF V-RP, которая имеет высокие противопожарные характеристики – Г2, РП1 и В2, что позволяет получить группу пожарной опасности кровли КПО и применять такое решение без ограничений по площади кровли.

Крепление полимерной мембраны в армированную цементно-песчаную стяжку осуществляется при помощи кровельных саморезов ТЕХНОНИКОЛЬ диаметром 6,3 мм и тарельчатым крепежным элементом или кровельных саморезов ТЕХНОНИКОЛЬ диаметром 4,8 мм в сочетании с анкерным элементом и тарельчатым крепежом.

Технология производства работ предполагает отсутствие «мокрых» и «огневых» процессов, что обеспечивает возможность монтажа системы в любое время года и является максимально пожаробезопасным решением.

Кровельная конструкция имеет класс пожарной опасности К0 (45) и в зависимости от параметров железобетонной плиты предел огнестойкости REI 30 - REI 90, что позволяет применять систему в качестве покрытий в зданиях и сооружениях любой степени огнестойкости и с любым классом конструктивной пожарной опасности.

Состав кровельной конструкции, выполняемой по данному техническому решению:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м ²
1	Железобетонное основание	-	-	-	-
2	Пароизоляционный слой	-	-	-	-
3	Теплоизоляционный слой из газобетона/керамзитобетона/шлакобетона	-	-	-	-
4	Армированная цементно-песчаная стяжка	-	-	-	-
5	Старый кровельный ковер	-	-	-	-
6	Иглопробивной термообработанный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300 г/м ²	7.05	м ²	рулоны, площадь 100 м ² 2 м x 50 м	1,1
7	Тарельчатый элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	7.79	шт.	диаметр: 50 мм коробка: 550 шт. длина: 50-110 мм	согласно расчёту
-	Саморез по бетону ТехноНИКОЛЬ 6,3 мм/ Саморез остроконечный ТехноНИКОЛЬ 4,8 мм и Анкерный элемент ТехноНИКОЛЬ 8*45/60 мм	7.37/7.08	шт.	коробка: 800-1000 шт. / длина: 50-100 мм коробка: 500 шт. и коробка; 2000-2500 шт.	согласно расчёту
8*	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP, СТО 72746455-3.4.1-2013	2.01	м ²	рулоны, площадь 42 м ² 2,1 м x 20 м	1,15

*- альтернативные материалы: ELVATOP V-RP, LOGICROOF V-RP ARCTIC, LOGICROOF V-RP FR, LOGICROOF PRO V-RP, LOGICROOF PRO V-RP FR, ECOPLAST V-RP, ECOPLAST V-RP Siberia, SINTOPLAN RT, SINTOFOIL RT.

Разработал:

Сендецкий В. И.

Технический специалист
 направления «Кровельные полимерные мембраны»
 Технической Дирекции Корпорации ТехноНИКОЛЬ
 e-mail: sendetskiy@tn.ru



Подпись