



Исх. № 153990 - 14.12.2025/

Информационная статья от: 28.10.2021

Техническое одобрение на решение по ремонту старой кровли с механическим креплением в ЦПС с доутеплением

Вопрос:

В адрес службы технической поддержки корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ поступил запрос на разработку технического решения, позволяющего произвести ремонт кровли с дополнительным утеплением и 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 устройства дополнительного слоя утепления из теплоизоляционных плит на основе PIR и монтажа кровельной ПВХ мембраны.

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

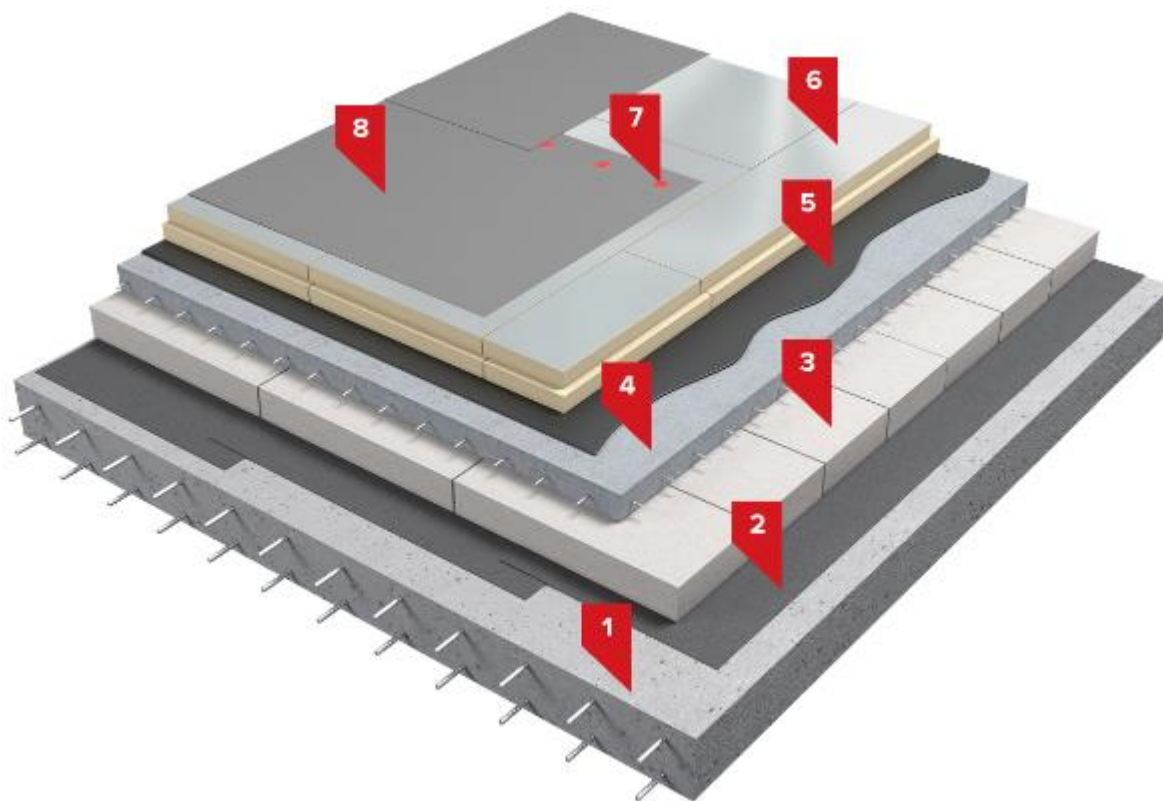
В конструкции в качестве теплоизоляции применены теплоизоляционные плиты на основе жесткого пенополиизоцианурата LOGICPIR PROF Ф/Ф, имеющие группу горючести Г1. За счет низкой теплопроводности теплоизоляции толщина и общий вес изоляционных слоев значительно меньше, чем при использовании традиционных решений. Высокая прочность и стойкость плит LOGICPIR PROF к сосредоточенным нагрузкам повышает межремонтный срок эксплуатации кровли.

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 и плит LOGICPIR PROF Ф/Ф в цементно-песчаную стяжку осуществляется при помощи кровельных саморезов ТЕХНОНИКОЛЬ диаметром 6,3 мм и телескопического крепежа или кровельных саморезов ТЕХНОНИКОЛЬ диаметром 4,8 мм в сочетании с анкерным элементом и телескопическим 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:

1. Железобетонное основание
2. Пароизоляционный слой
3. Теплоизоляционный слой из газобетона/керамзитобетона/ шлакобетона
4. Цементно-песчаная стяжка
5. Старый кровельный ковёр
6. Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф, СТО 72746455-3.8.1-2017
7. Система механического крепления ТЕХНОНИКОЛЬ
8. Саморез по бетону ТЕХНОНИКОЛЬ 6,3 мм / Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8 мм и Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8*45/60 мм
9. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP, СТО 72746455-3.4.1-2013

*- 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.

Автор статьи:

Вячеслав Сендецкий

Ведущий технический специалист направления "Кровельные полимерные мембраны"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке