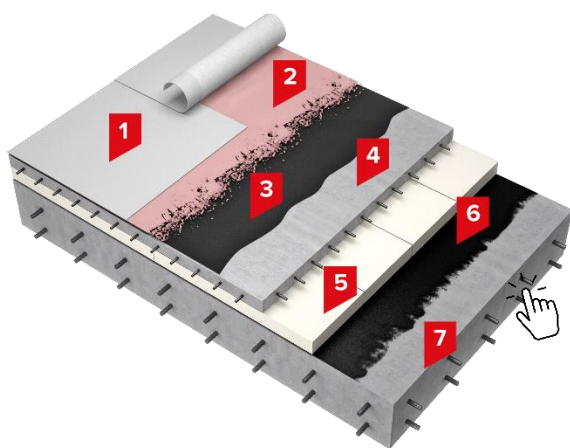




Текущий ремонт кровли с клеевым методом крепления ПВХ-мембраны к цементно-песчаной стяжке



РЕШЕНИЕ:

Предлагаемое техническое решение применяется для текущего ремонта существующей кровли путём устройства кровельной ПВХ-мембраны клеевым методом. Дополнительное утепление кровли в данном случае не предусматривается.

Состав конструкции, выполняемой по данному техническому решению:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м²
1	Однослойный кровельный ковер	Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR FB	1,5-2	1,15
2	Клеевой слой	Клей контактный LOGICROOF Bond	-	0,25 л
3	Существующий кровельный ковер	Существующий кровельный ковер с частичным демонтажем и восстановленной изолирующей способностью или полным демонтажем	-	-
4	Существующая стяжка	Существующая армированная цементно-песчаная стяжка с частичным демонтажем и восстановленной целостностью или полным демонтажем	не менее 40 мм	-
5	Существующий теплоизоляционный слой	Теплоизоляционный слой из газобетона/керамзитобетона/шлакобетона	по проекту	-
6	Существующий пароизоляционный слой	Существующий пароизоляционный слой	по проекту	-
7	Несущее основание	Железобетонное перекрытие	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

1	Однослойный кровельный ковер	LOGICROOF V-RP FB
2	Клеевой слой	LOGICROOF Bond Artic , LOGICROOF Spray

ОПИСАНИЕ:

Техническое решение предназначено для текущего ремонта крыш на объектах промышленного, гражданского, жилого и общественного назначения в исполнение "[Градостроительного кодекса Российской Федерации](#)" № 190-ФЗ от 29.12.2004.

Для устройства кровельного ковра применяется ПВХ-мембрана LOGICROOF V-GR FB, которая имеет противопожарные характеристики – ГЗ, РП2 и В2, что позволяет получить группу пожарной опасности кровли КПО и применять такое решение без устройства противопожарных поясов на зданиях площадью до 6 500 м².

Приклеивка нового водоизоляционного ковра из ПВХ-мембраны LOGICROOF V-GR FB к существующей кровле с частичным демонтажем и восстановленной целостностью возможна в случае её соответствия общим требованиям по уклонам и ровности по таблице 5.1 – [СП 71.13330.2017](#) «Изоляционные и отделочные покрытия» и осуществляется при помощи Контактного клея [LOGICROOF Bond](#). Для приклеивания мембраны в зимних условиях при температуре от -15 до +5°C необходимо применять контактный клей [LOGICROOF Bond Arctic](#). Приклеивание ПВХ-мембраны к поверхности существующей кровли производится после предварительного подвспенивания клея, что позволяет избежать его впитывания во флисовую подложку.

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 120, что позволяет применять систему в качестве покрытий в зданиях и сооружениях любой степени огнестойкости и с любым классом конструктивной пожарной опасности.

Данное техническое решение может применяться во всех климатических зонах Российской Федерации с учетом [СП 131.13330.2020](#) «Строительная климатология».

Возможность применения данного решения определяется по результатам обследований ремонтируемого объекта и отражается в проектной документации на конкретный объект.

При этом, следует:

- определить необходимость устройства дополнительного пароизоляционного слоя по результатам температурно-влажностного расчета, выполняемого по [СП 50.13330.2024](#) «Тепловая защита зданий»;
- определить возможность увеличения нагрузки на существующее перекрытие в соответствии с [СП 20.13330.2016](#) «Нагрузки и воздействия»;
- при наличии на существующей кровле воздушных, водяных и разорванных полостей, а также волн и неровностей, не допускать устройство нового водоизоляционного слоя из полимерных мембран непосредственно поверх такого основания;
- в случае непригодного состояния (замачивания) существующего теплоизоляционного слоя, необходимо рассмотреть возможность восстановления его физико-механических характеристик с помощью кровельных аэраторов или полного демонтажа с последующей заменой;
- обеспечить требуемую прочность сцепления (адгезию) нового водоизоляционного ковра к существующему основанию под его укладку, которая в соответствии с [СП 17.13330.2017](#) «Кровли» должна составлять – не менее 0,05 МПа;
- в случае непригодного состояния существующего основания под приклеивку нового водоизоляционного ковра, рекомендуется выполнить устройство поверх него выравнивающего слоя из армированной цементно-песчаной стяжки толщиной не менее 40 мм или применить плиты из пенополиизоцианурата LOGICPIR PROF CXM/CXM, которые в сочетании с клей-пеней LOGICPIR, имеют высокую прочность сцепления (адгезию) с различными типами оснований и прочность на сжатие - не менее 150 кПа с последующим проведением повторной серии испытаний.

СРОК ДЕЙСТВИЯ ТО:

5 лет.

Разработал:

Сендецкий В.И.

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

Согласовал:

Руководитель Инженерно-технического центра
Титов А.М.


Подпись


Подпись



СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

