



## РЕМОНТ СТАРЫХ И «СЛОЖНЫХ» КРОВЕЛЬ: БЫСТРО И ДОЛГОВЕЧНО

аша кровля находится на пороге . Полной замены тепло- и гидроизоляции, имеет большое количество оборудования и каждую зиму очищается от снега? Можно ли кардинально увеличить межремонтный период и тем самым снизить эксплуатационные расходы таких крыш? Да, вполне. Если выбирать современные материалы, способные выдерживать высокие пешеходные нагрузки и работать без нареканий. Среди таких материалов LOGICPIR - инновационный теплоизоляционный материал корпорации «ТехноНИКОЛЬ», одного из крупнейших международных производителей надежных и эффективных строительных материалов.

Особенно ярко преимущества инновационной теплоизоляции проявляются, когда она становится основой комплексного решения. Поэтому с использованием LOGICPIR сегодня выпускаются строительные системы, наиболее подходящие для быстрого, надежного и долговечного ремонта и эксплуатации кровель «проблемных» зданий.

## **Инновационная теплоизоляция**

В чем же особенность теплоизоляционных плит LOGICPIR и почему решения с данным материалом так удачны для ремонта старых кровель? Прежде всего, потому что LOGICPIR - это теплоизоляционный полимерный материал на основе жесткого полиуретана (пенополиизоцианурат), отличающийся высокой прочностью и энергоэффективностью. Более 95% объема материала - это закрытые жесткие ячейки, образованные в результате сложной химической реакции и заполненные перманентным газом. Такое строение обуславливает полимеру высокую механическую прочность, рекордно низкий показатель теплопроводности (всего 0,022  $BT/(M \cdot K)$ , а также высокие противопожарные характеристики.

LOGICPIR обладает рядом достоинств, способствующих повышению эффективности кровельной ограждающей конструкции. В частности, он позволяет уменьшить толщину слоя теплоизоляции, снизив её общий вес в составе кровли. Прочность кровли с использованием теплоизоляционных плит LOGICPIR достаточна, чтобы выдержать даже активную динамическую нагрузку, возникающую при перемещении людей по её поверхности с целью обслу-

живанию оборудования на кровле и/или чистке снега.

## Сделано на десятилетия!

Одним из примеров таких решений является клеевая система «ТН-КРОВЛЯ Эксперт PIR» корпорации «ТехноНИКОЛЬ». Она предназначена для ремонта кровель, где невозможно или затруднено использование механического крепления в основание кровли — например, кровли сложных форм или имеющие в качестве покрытия ребристые плиты.

Система состоит из теплоизоляционной плиты LOGICPIR и полимерной мембраны премиум-класса LOGICROOF V-GR FB с флисовой подложкой, которая гарантированно защитит кровлю от протечек. Особенностью «ТН-КРОВЛЯ Эксперт PIR» является клеевой метод крепления теплоизоляционных плит и гидроизоляционного слоя с использованием специальных полиуретановых клеев-пен. Благодаря данному методу несущее основание сохраняет свою целостность, поскольку не нужно механически крепить систему к существующим элементам крыши.

Еще одним преимуществом кровельной системы «ТН-КРОВЛЯ Эксперт PIR» является малый дополнительный вес, который система дает на несущие конструкции здания. Вес кровельной системы площадью 1000 м<sup>2</sup> в 7 раз легче аналогичных традиционных покрытий. Кроме того, система быстро монтируется без применения источников открытого огня, что повышает пожарную безопасность ремонтных работ, а также обладает высоким сопротивлением ветровым нагрузкам, что делает её практически безальтернативной в регионах с сильными ветрами.

7 6

## ТН-КРОВЛЯ Эксперт PIR

- 1. Железобетонное основание
- 2. Старый гидроизоляционный слой
- 3. Клеевой состав ТехноНИКОЛЬ
- 4. Плита Теплоизоляционная LOGICPIR
- 5. Разуклонка PIR Slope
- 6. Клеевой состав ТехноНИКОЛЬ
- 7. Полимерная мембрана LOGICROOF

Корпорация «ТехноНИКОЛЬ» 8-800-200-05-65 www.logicroof.ru