

ЗАЧЕМ НУЖНО АРМИРОВАНИЕ ?

при работе с жидкой кровлей



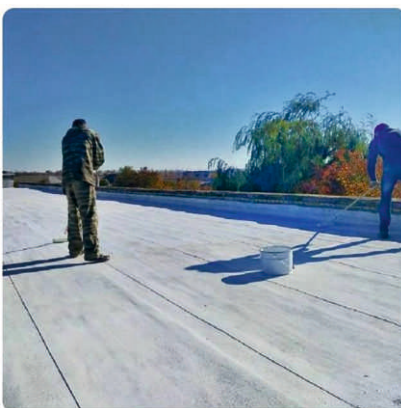
Расхода жидких кровель при использовании каландрированного армировочного материала плотностью **70 г/кв.м:**

Виды работ	Расход кг/кв.м
Без армирования	1.2-1.5
Частичное армирование - до 20% от общей площади кровли (армирование стыков, примыканий, аэраторов, сливных воронок и т.д.)	1.5-2.0
Сплошное армирование	2.0-2.5

При использовании армировочных материалов плотностью выше 100 г/кв.м расход материала увеличивается пропорционально: при использовании плотности 150 г/кв.м расход жидкой кровли увеличивается в 1,5 раза от базового расхода, а при плотности 200 г/кв.м – увеличивается в 2 раза.

Жидкая кровля – инновационный состав на основе синтетического каучука, который позволяет создать бесшовное, 100% стойкое к ультрафиолету, озону и многим химическим и масляным жидкостям покрытие. Позволяет реставрировать кровлю без демонтажа старого покрытия. Никаких финишных посыпок и УФ-протекторов не требует. Диапазон эксплуатации: -55 °С до +150 °С, что позволяет успешно применять состав в любых регионах.

Жидкую кровлю можно наносить на старое покрытие без особых предварительных подготовительных работ, но не исключается потребность в армировании. Армирование поверхности необходимо для усиления прочности стыков и швов между элементами кровли, примыканий кровли к парапетам и стенам, усиления прочности переходов на водосточные и воздухозаборные системы, системы кондиционирования и тому подобные инженерные системы, монтируемые на кровлях.



Армирование выполняет очень важные функции: повышает прочность на разрыв, на прокол и позволяет снизить требования к основанию. Увеличение прочности на разрыв происходит примерно в 1,5-2 раза (в зависимости от количества слоёв и расхода полимерного ЛКМ). Но, армирование удорожает стоимость гидроизоляции в связи с увеличением расхода жидкой кровли до 1,5 раз от норматива и стоимостью самого армирующего материала. Поэтому, сплошное армирование нужно только в некоторых случаях, а в большинстве случаев достаточно армирования только стыков и примыканий. При работе же с жидкими кровлями Руф Про и гидротеплоизоляцией Гидротермо Про чаще всего количество армируемой площади кровли можно свести до минимума.

Например, при устройстве гидроизоляции на металлических основаниях армирование требуется только на стыках листов, швах и примыканиях. То есть, там, где есть максимальные механические нагрузки. То же самое происходит и при ремонте наплавляемых рулонных материалов, ПВХ и ТПО мембран – армируются порезы, прорывы и прочие дефекты, стыки мембран и прочие переходы.



Основные случаи, когда на кровле необходимо **частичное армирование**:

1. прочные железо - бетонные основания;
2. металлические кровли;
3. ПВХ и ТПО мембраны с сохранившейся эластичностью (срок службы до 10 лет);
4. кровли из рулонных наплавляемых материалов с небольшим количеством пузырей и проколов;
5. кровли из мягкой черепицы (*чаще всего армирование не требуется, только покрытие двумя слоями жидкой кровли Руф Про Прозрачная*);
6. кровли из шифера, мягкие кровли типа Ондулин.

Основные случаи, когда на кровле необходимо **сплошное армирование**:

1. слабые основания (цементно-песчаные стяжки, низкомарочные бетоны);
2. битумные основания из жидкого битума;
3. ПВХ и ТПО мембраны с утраченной эластичностью (срок службы выше 10 лет);
4. любые неровные, гребенчатые основания.

Чем грозит отсутствие армирования - разрывами, нарушениями целостности гидроизоляции ковра, и, как следствие, протечками. А что же будет, если армировать всю площадь там, где это не требуется? В целом, самое страшное – это просто перерасход жидкой кровли и удорожание проведенных работ, т.к. армирующий материал впитывает в себя гидроизоляционный материал. Но! Уж лучше некоторый перерасход средств, чем протечка 😊