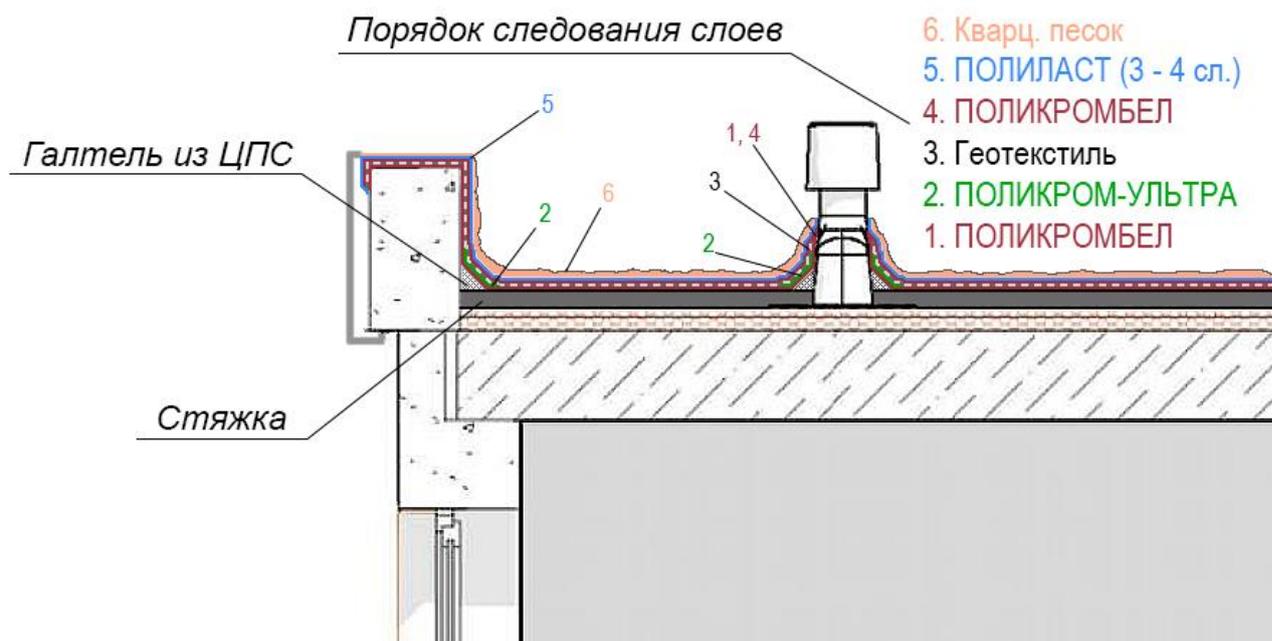


От 19.03.2025 г.

**Типовое обустройство бесшовной плоской кровли по технологии  
«ПОЛИКРОМБЕЛ + ПОЛИЛАСТ»**



Базовая система гибридной бесшовной кровли «ПОЛИКРОМБЕЛ + ПОЛИЛАСТ» включает в себя применение следующих материалов:

- I. Мастика полимерная «ПОЛИКРОМБЕЛ»
- II. Мастика полимерная «ПОЛИКРОМ-УЛЬТРА»
- III. Мастика полиуретановая «ПОЛИЛАСТ»
- IV. Геотекстиль специализированный 45 г / м<sup>2</sup>
- V. Кварцевый песок фракции 1-2 мм
- VI. ОПЦИОНАЛЬНО: Герметик 2-х компонентный полимерный «ЭДВАНС-2К»

Основание кровли праймеруется мастикой полимерной «ПОЛИКРОМБЕЛ» в 2 слоя, с интервалом межслойной сушки 2 часа. Между слоями проводится усиление ответственных мест и узлов мастикой полимерной «ПОЛИКРОМ-УЛЬТРА». Производится проклейка армирующего геотекстиля. Если необходимо – на стадии праймеровки, можно заделать межпанельные стыки и швы (при их наличии) герметиком «ЭДВАНС-2К». Выждать минимум 24 часа до продолжения работ с полиуретановой мастикой.

Полиуретановая мастика «ПОЛИЛАСТ» наносится в 3 слоя с интервалом в 24 часа. Необходимо применение акселератора полимеризации – это снизит текучесть, а время межслойной сушки сократится до 6 часов. Для максимальной долговечности и надежности, рекомендуется нанести 4-й слой мастики «ПОЛИЛАСТ» и засыпать по сырому кварцевым песком фракции 1-2 мм.

## ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ ОБЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРИМЕНЕНИЯ

После формирования основания кровли и галтелей примыканий, наносится первый праймерующий слой мастики полимерной «ПОЛИКРОМБЕЛ» с заходом на все конструкции и узлы. После первичной полимеризации 1-2 часа, производится усиленная герметизация стыков, швов и галтелей мастикой полимерной «ПОЛИКРОМ-УЛЬТРА». Мастика наносится в виде жидкой ленты и оставляется на 2-3 часа.

Производится проклейка усиливающего геотекстиля в ответственных местах (стыки, швы, примыкания, галтели), или по всей кровле, с выходом на парапеты и др. конструкции. Проклейка осуществляется на праймер - мастику «ПОЛИКРОМБЕЛ» разбавленную комплектным растворителем до 10% от объема. Расход материала должен составить 0.30-0.35 кг / м<sup>2</sup> при толщине около 120 микрон. Сушка составит - 2 часа.

Следующим этапом наносится второй слой мастики полимерной «ПОЛИКРОМБЕЛ» **без добавления растворителя** с полным укрытием всего основания и геотекстиля. Таким образом, формируется прочное, базовое полимерное покрытие для нанесения полиуретановой мастики «ПОЛИЛАСТ». После нанесения второго слоя мастики «ПОЛИКРОМБЕЛ» работы необходимо продолжить на следующий день, так как материалам нужно полностью полимеризоваться. Расход мастики «ПОЛИКРОМБЕЛ» должен составить около 0.40 кг / м<sup>2</sup>. Укрывается все основание, его элементы и узлы.

Следующий этап включает нанесение мастики полиуретановой «ПОЛИЛАСТ». Мастика наносится **в три слоя** на всю подготовленную поверхность со 100% укрытием мастики полимерной «ПОЛИКРОМБЕЛ». В мастику «ПОЛИЛАСТ» добавляется **ускоритель полимеризации** от 4% до 6%. Это специальный катализатор, который сокращает время полимеризации с 24 до 6 часов и снижает текучесть материала, что важно при нанесении на вертикальные поверхности и разуклонку. Работы необходимо планировать строго в сухую погоду без осадков на ближайшие сутки. Расход мастики полиуретановой «ПОЛИЛАСТ» должен составить ~0.75 кг / м<sup>2</sup> при толщине около 400 микрон. Межслойную сушку выдерживать не менее 24 часов!

Завершающий этап может включать посыпку кварцевым песком для придания бронирующих свойств гидроизоляционному ковра. Для этой операции необходимо нанесение **четвертого слоя** мастики полиуретановой «ПОЛИЛАСТ» как клеящего. Расход так же должен составить ~0.75 кг / м<sup>2</sup>. Мастика наносится с добавлением ускорителя полимеризации с заходом на все конструкции основания. При этом сразу по сырому обильно засыпается обеспыленным кварцевым песком фракции 1 – 2 мм. Расход песка составит примерно 5 – 6 кг / м<sup>2</sup>. После полной полимеризации слоя (минимум 24 часа), остатки не закрепившегося песка убираются механическим способом: сметаются или выдуваются спец. установками. Не закрепившийся песок можно использовать повторно.

Результирующая толщина гидроизоляционного ковра составит около 2500 - 3500 микрон (с песком).

**Рекомендательно:** предусмотреть обогревы водоотводных систем для исключения замерзания.

Настоящий документ описывает общую, типовую технологию применения гибридной системы гидроизоляции «ПОЛИКРОМБЕЛ + ПОЛИЛАСТ». В каждом конкретном случае, после обследования объекта, в зависимости от конструкции кровли, условий применения и методов нанесения – возможны корректировки технологии: увеличение или уменьшение количества слоев и применение дополнительных материалов (цементно-песчаные смеси, оштукатуривание и др.)

С уважением,

Директор



Э.А. Тинкильштейн