



Исх. № 129745 - 05.03.2025/

Дата обновления статьи: 19.02.2025 г.

## **Разделительный слой в неэксплуатируемых плоских крышах с полимерными мембранами**

Разделительный слой – специальный материал, который укладывают между слоями для исключения влияния друг на друга этих слоев. Таким способом увеличивается срок службы всей кровельной конструкции.

### **Где применяется разделительный слой**

Разделительный слой применяется:

- при укладке полимерных мембран на теплоизоляционный слой из вспененных материалов, в том числе пенополистирола XPS;
- при укладке полимерных мембран поверх старого битумного покрытия;
- при устройстве пешеходных дорожек с применением фанеры;
- при укладке полимерных мембран на шероховатые поверхности (стяжка, бетонное основание);
- при укладке полимерных мембран по деревянному настилу с пропитками.

Для устройства защитных и разделительных слоев применяются стеклохолст и геотекстиль.



## Геотекстиль



## Стеклохолст

Мировой опыт применения и эксплуатации кровель с полимерными мембранами показывает, что функцию разделительного слоя между мембраной и вспененным материалом (XPS, PIR с отсутствующей/поврежденной кашировкой, пеностекло, монтажная пена и т.п.) эффективней всего выполняет стеклохолст развесом не менее  $100 \text{ г/м}^2$ , так как он имеет более однородную структуру по сравнению с тем же геотекстилем, который имеет неоднородность развеса, в связи с чем его применение в данном случае не можем гарантировать, что он будет полноценно выполнять свои функции.

\$BANNER-203971\$

### Какой разделительный слой использовать

При проведении текущего ремонта, в случаях укладки нового водоизоляционного ковра из ПВХ-мембраны поверх старого из полимерного материала (ПВХ, ТПО, ЭПДМ, ПУ и т.п.), рекомендуется предусматривать между ними разделительный слой из стеклохолста развесом не менее  $100 \text{ г/м}^2$ , чтобы снизить риски химического взаимодействия старого материала на нижний слой нового и тем самым увеличить его срок службы.

При укладке полимерных мембран поверх старого битумного покрытия следует выполнять подкладочный слой из термообработанного геотекстиля развесом не менее  $300 \text{ г/м}^2$ .

При укладке полимерных мембран на шероховатые поверхности, а также поверх сэндвич-панели и металла следует предусматривать между ними разделительный слой из термообработанного геотекстиля развесом не менее  $300 \text{ г/м}^2$  для недопущения повреждения мембраны из-за её излишнего трения при термических деформациях материалов в процессе эксплуатации.

### Важно!

**При выборе того или иного разделительного слоя следует принимать во внимание тот факт, что стеклохолст разъедается цементным молочком, а иглопробивной без**

**термообработки геотекстиль наматывается на саморез при устройстве механического крепления.**

Помимо этого, на объектах больших площадей необходимо учитывать пожарные характеристики материалов, в том числе для разделительных слоёв, так как стеклохолст соответствует группе пожарной опасности - Г1, а геотекстиль - Г4, что непосредственно влияет на пожарные характеристики кровельной системы по типу **ТН-КРОВЛЯ Смарт** с ПВХ-мембраной и комбинированным теплоизоляционным слоем из плит XPS и каменной ваты, в частности касательно её соответствия группе пожарной опасности КПО, влияющей на ограничения по максимальной площади кровли без устройства противопожарных поясов в соответствии с требованиями п. 5.2.5 и таб. 5.2 - СП 17.13330.2017 «Кровли». Также, в имеющейся добровольной пожарной сертификации данная система соответствует показателю КПО только в сочетании с разделительным слоем именно из **стеклохолста развесом не менее 100 г/м<sup>2</sup>**.

Если для конкретного объекта указанные выше нюансы не имеют принципиального значения, то допускается в системах данного типа применять **геотекстиль развесом не менее 100 г/м<sup>2</sup>** вместо стеклохолста.

\$BANNER-203973\$

**Разработал:**

Вячеслав Сендецкий

Ведущий технический специалист направления "Кровельные полимерные мембраны"



Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке