



Исх. № 129878 - 05.03.2025/

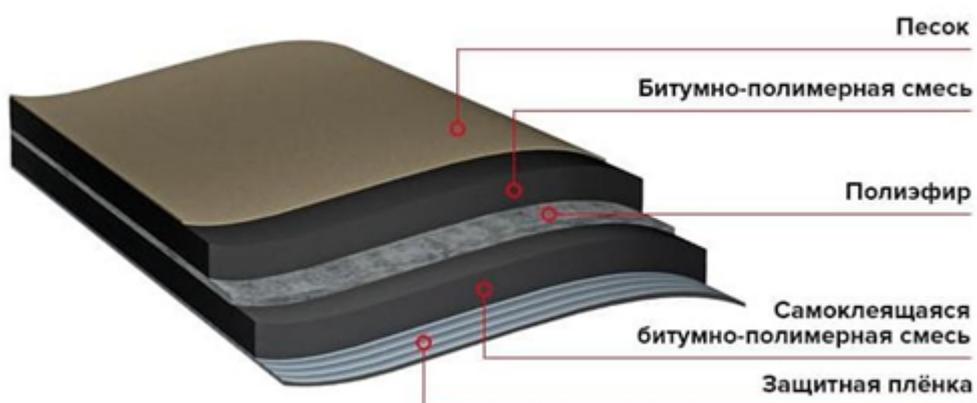
Дата обновления статьи: 19.02.2025 г.

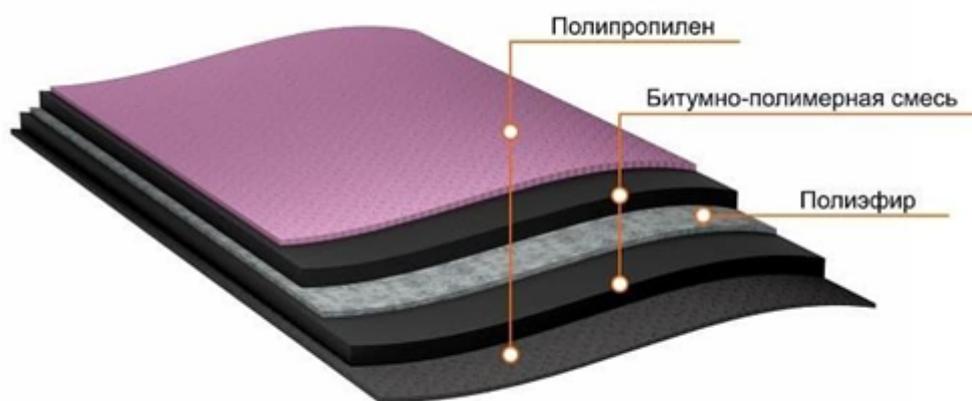
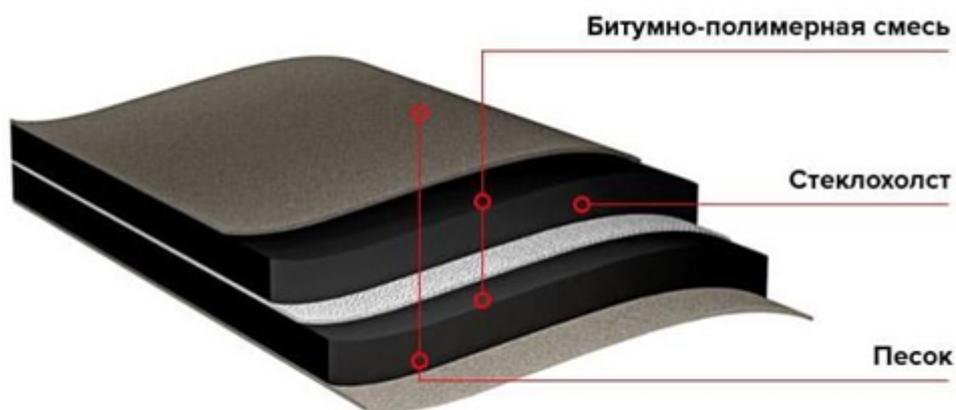
Состав подкладочных ковров

Подкладочные ковры по своему строению и применяемым компонентам схожи с рулонными кровельными материалами.

Подкладочный ковер - рулонный материал, получаемый путем двустороннего нанесения на стекловолоконную (стеклохолст) или полиэфирную основу битумного или битумно-полимерного вяжущего с последующим покрытием обеих сторон полотна защитными слоями.

Примеры состава подкладочных ковров представлены ниже:





Главное гидроизоляционное свойство подкладочному ковру придает пропитка битумом. При производстве подкладочных ковров применяется улучшенный (модифицированный) битум. В зависимости от выбора модификатора будут отличаться свойства – эластичность, «самозаживление», способность сопротивляться экстремально низким и, наоборот, высоким температурам.

По типу битумного вяжущего подкладочные ковры подразделяют на: битумные (окисленный битум обогащенный кислородом) и битумно-полимерные (СБС искусственный каучук).

От вида армирующей основы будет зависеть поведение подкладочного ковra на смонтированной кровле. Для подкладочных ковров используются армированный полиэфир и стеклохолст.

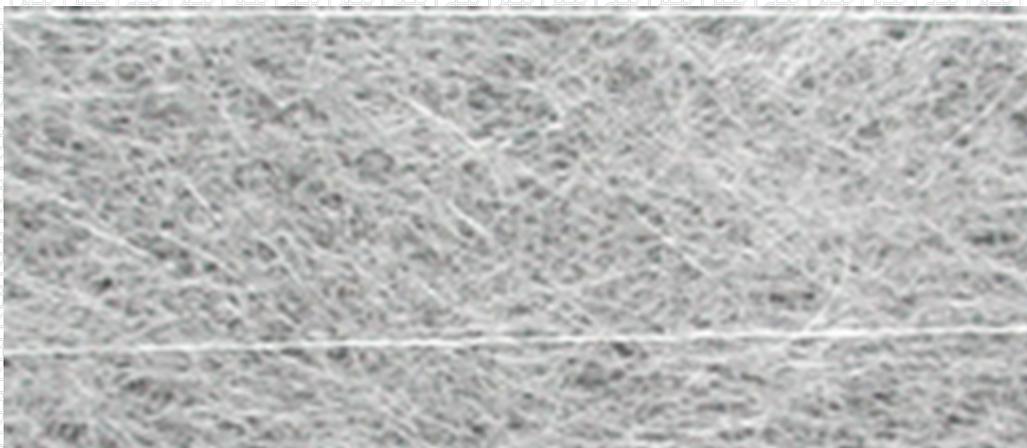
Армированный полиэфир

Синтетическая основа. Хорошо пропитывается битумом, имеет высокую разрывную прочность и обладает большим относительным удлинением до разрыва.



Стеклохолст

Выполняет функцию каркаса ковра. Является долговечной основой для материала, не подвержен гниению, хорошо пропитывается битумом.



Защитное покрытие на кровельных материалах играет очень важную роль. В зависимости от вида подкладочного ковра защитные покрытия могут быть следующие:

Верхний слой:

- мелкозернистый песок;
- полипропиленовая пленка (Spunbond).

Нижний слой:

- антиадгезионная пленка;
- мелкозернистый песок;
- полипропиленовая пленка (Spunbond).

Разработал:

Андрей Когут

Специалист первой категории направления "Коттеджное малоэтажное строительство"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке