

### **Строение наплавляемых материалов для кровли и гидроизоляции.**

Состав большинства наплавляемых материалов показан на рис. 1.



#### **Верхний защитный слой.**



В качестве верхнего защитного слоя применяется несколько видов посыпки, которая защищает битум от УФ, а также защищает битумное вяжущее от механических повреждений и придает кровельному ковру эстетический вид.

**Асбогаль** (гранулят), относительно не дорог, средняя адгезия к битумному вяжущему, стандартный внешний вид, производится в различном цветовом исполнении.

**Сланец**, высокий ценовой сегмент, высокая адгезия к битумному вяжущему, более благородный внешний вид, производится в различном цветовом исполнении.

**Базальт** высокий ценовой сегмент, высокая адгезия к битумному вяжущему, более благородный внешний вид, производится в различном цветовом исполнении.

**Вермикулит**, гранит, низкая адгезия к битумному вяжущему, низкие защитные свойства, применяется в производстве редко.

#### **Битумно - полимерная смесь (битумное вяжущее)**

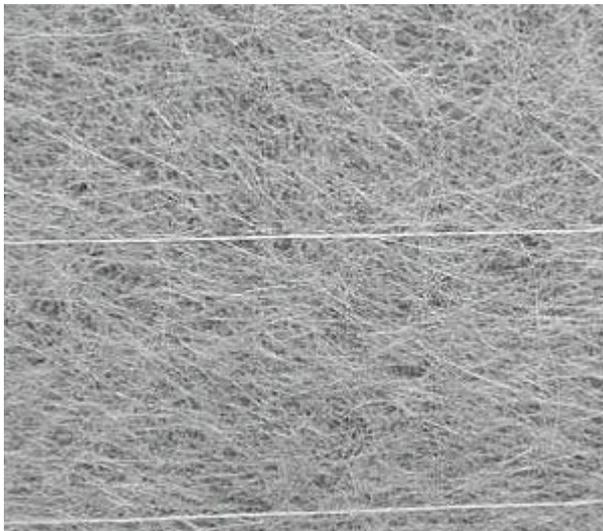
Битумное вяжущее может состоять только из окисленного битума либо из окисленного битума с добавлением полимеров (модификаторов битума). Наплавляемые материалы состоящие из окисленного битума являются самыми доступными по цене материалами, имеют не высокие показатели по теплостойкости и гибкости на брусе (эластичности при отрицательных температурах), не применяются при отрицательных температурах окружающей среды. Материалы на основе окисленного битума: Стеклоизол, Бикрост, Линокром, Изобокс Стандарт и т.д.

Введение полимерного модификатора придает вяжущему и всему кровельному материалу большую тепло- и морозоустойчивость, эластичность, повышенную сопротивляемость усталостным нагрузкам,

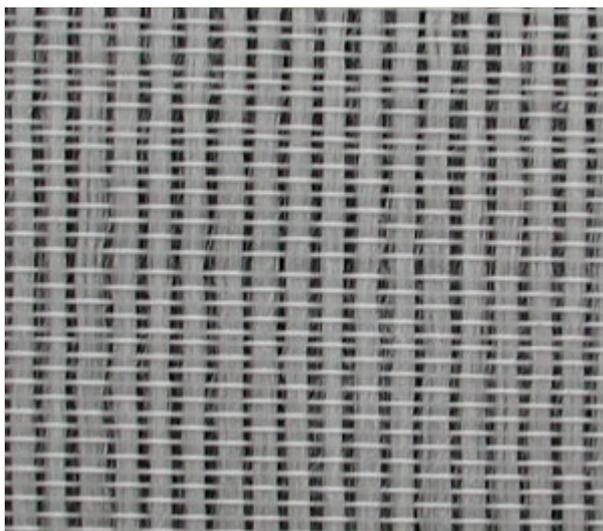
повышает долговечность.

Битумно-полимерные материалы: Стеклокром, Стеклоэласт, Рубитекс, Биполь, Унифлекс, Техноэласт, Изобокс Профи, Изобокс Топ, Изобокс Премиум и т.д.

**Основы наплавляемых материалов.**



*Стеклохолст*, не гниющая основа, имеет низкие прочностные характеристики, материалы на этой основе рекомендуем применять только для нижнего слоя.

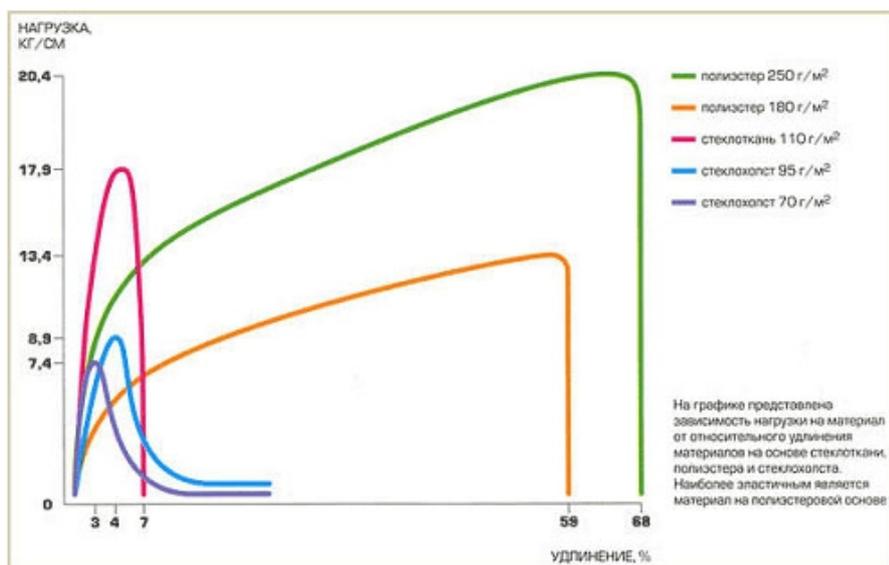


*Стеклоткань*, не гниющая основа, имеет высокие прочностные характеристики, не эластична.



Полиэстр (Полиэфир), не гниющая основа, имеет высокие прочностные характеристики, способна растягиваться (эластична)

Необходимо строго соблюдать совместимость основ, исходя из графика зависимости нагрузки от удлинения возможны сочетания (верхний слой + нижний слой кровельного ковра) : полиэстр+полиэстр, полиэстр+стеклохолст, стеклоткань+стеклоткань, стеклоткань+стеклохолст



### **Нижний защитный слой**

В большинстве случаев это легкоплавкая пленка, которая предотвращает слипаемость материала в рулоне. Сгорает при наплавлении. В отдельных случаях применяется мелкозернистая посыпка (кварцевый песок)