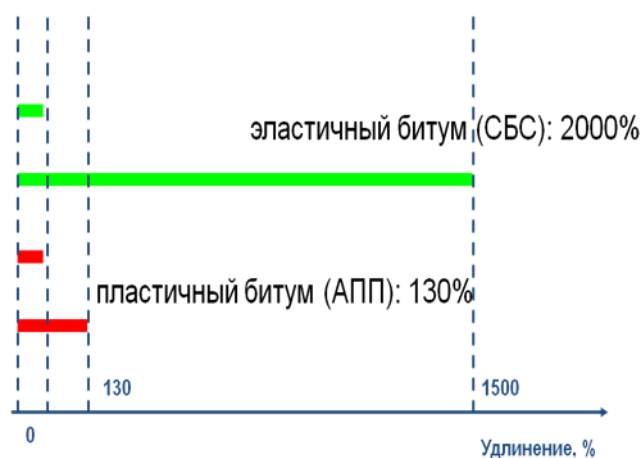


модификация полимерами

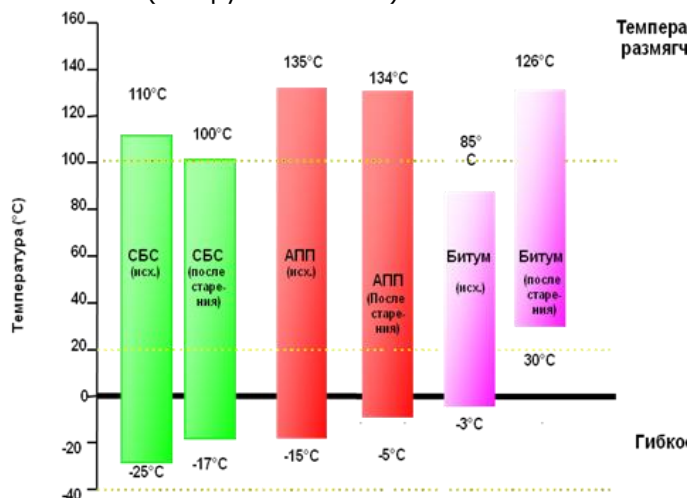
- изменение свойств битума за счет придания им новых свойств, аналогичных свойствам полимера-модификатора. Битум сохраняет природную стабильность и приобретает уникальные свойства.

Сравнительные характеристики СБС и АПП модифицированных битумов

Эластичность вяжущего
(удлинение образца до разрыва)



Температура размягчения (КиШ)
и гибкость (на брусе R=10mm)



ТИП ПРИМЕНЯЕМОЙ ОСНОВЫ

В современных битумно-полимерных, АПП и СБС модифицированных рулонных материалах, применяют армирующие основы, благодаря чему, материал приобретает уникальные физико-механические свойства.

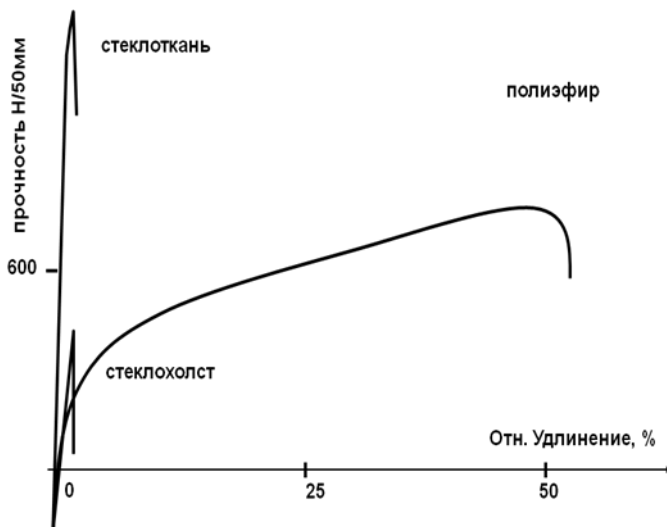
маркировка/тип основы

- **Э** – полиэфирная основа (полиэстер)
- **Т** – каркасная стеклоткань (стеклоткань)
- **Х** – стеклохолст

Стеклоткань - наиболее прочный среди других основ материал, однако с низким коэффициентом удлинения на разрыв, что несколько ограничивает условия его применения.

Полиэфир - материал, имеющий вдвое меньший показатель прочности, нежели стеклоткань, однако с наибольшим коэффициентом удлинения, что делает его применение универсальным, практически для любых условий эксплуатации.

Стеклохолст - материал, обладающий самыми низкими среди основ показателями прочности и удлинения на разрыв, что позволяет применять его только на горизонтальных поверхностях.



Маркировка материалов:

Маркировка состоит из названия материала (например: УНИФЛЕКС) и аббревиатуры из 3 букв: 1-я - тип основы, 2-я - верхний слой материала, 3-я - нижний слой.

Аббревиатура	Расшифровка
ЭКП	Полиэстер-крупнозернистая посыпка-плёнка
ЭПП	Полиэстер-плёнка-плёнка
ТКП	Стеклоткань-крупнозернистая посыпка-плёнка
ТПП	Стеклоткань-плёнка-плёнка
ХКП	Стеклохолст-крупнозернистая посыпка-плёнка
ХПП	Стеклохолст-плёнка-плёнка

Дополнительно:

использоваться цифры, которые в зависимости от производителя, обозначают толщину или удельный вес 1 м².