

модификация полимерами

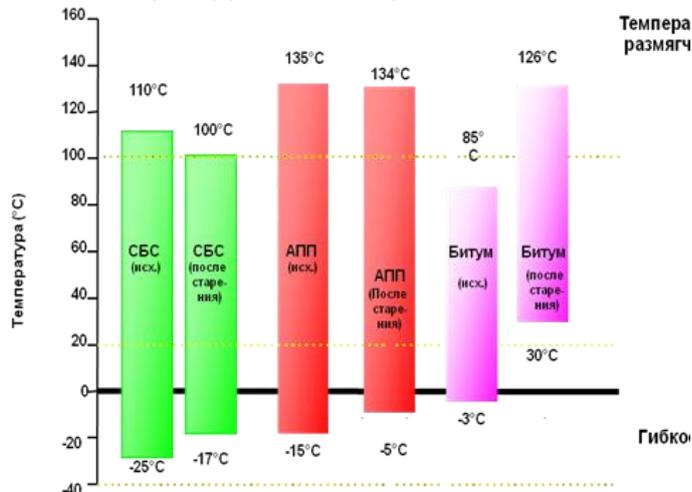
- изменение свойств битума за счет придания им новых свойств, аналогичных свойствам полимера-модификатора. Битум сохраняет природную стабильность и приобретает уникальные свойства.

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.

| | |
|--|--|
| <p>маркировка/тип основы</p> <ul style="list-style-type: none"> • Э – полиэфирная основа (полиэстер) • Т – каркасная стеклоткань (стеклоткань) • Х – стеклохолст <p>Стеклоткань - наиболее прочный среди других основ материал, однако с низким коэффициентом удлинения на разрыв, что несколько ограничивает условия его применения.</p> <p>Полиэфир - материал, имеющий вдвое меньший показатель прочности, нежели стеклоткань, однако с наибольшим коэффициентом удлинения, что делает его применение универсальным, практически для любых условий эксплуатации.</p> <p>Стеклохолст - материал, обладающий самыми низкими среди основ показателями прочности и удлинения на разрыв, что позволяет применять его только на горизонтальных поверхностях.</p> | <p>прочность N/50мм</p> <p>Отн. Удлинение, %</p> |
|--|--|

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.