

Armering konstruktioner ökad hållfasthet.

Armeringen förbättrar både drag-, tryck- och skjuvhållfastheten,. Den fördelar belastningen och förhindrar sprickbildning i materialet.

Sprickarmering

Används för att förhindra sprickbildning till följd av rörelser i materialet. Vanligt exempel är uppkomst av krympsprickor när nygjuten betong torkar.

Armeringens placering

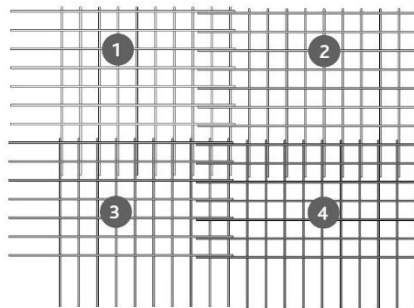
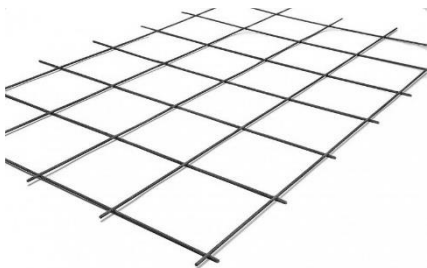
Betongskiktet avgör vilken typ av påkänning armeringen kommer att ta upp. Placera dragarmering i underkant av ett bjälklag och tryckarmering i ovankant av bjälklaget.

Armeringsfibrer

Armeringsfibrernas syfte i en fiberkomposit är att armera matrisplasten, styva upp den, öka hållfastheten och de mekaniska egenskaperna. Armeringsfibrer i sig är enbart mycket tunna trådar som inte kan ta upp någon annan last än ren dragbelastning. När dessa tunna trådar binds samman med en matrisplast fås en komposit som kan ta upp laster i alla riktningar och bildar därmed ett konstruktionsmaterial.

Zebra Fiberflyt

Innehåller mycket fibrer och minimerar risken för ytsprickor.



Armeringsnät skall överlappas