

# FIBERARMERAD BETONG.



## Produktbeskrivning

Fiber tillsätts den färska betongmassan vilket förbättrar betongens draghållfasthet och ökar dess seghet. Plastfiber av polypropylen används i huvudsak för att minska risken för plastiska krympsprickor i färska betongmassa, även om plastfiber bidrar en aning till ökad draghållfasthet. Plastfiber av polymerfiber typ kan däremot användas i sprickfördelande syfte.

## Användningsområden (stålfiber)

- Platta på mark
- Pålade plattor
- Industriegolv
- Beläggningar på broar, vägar och flygplatser

## Användningsområden (plastfiber)

- Golvjutning på platsgjutna och prefabbjälklag
- Platta på mark
- Djurstallar

## Egenskaper

Förutom den förbättrade draghållfastheten och ökade segheten, förbättrar stålfibrer även följande egenskaper:

- Böjdraghållfasthet
- Slagtålighet
- Brottöjning
- Sprickfördelning
- Utmattningsmotstånd

Med plastfibrer fås särskilt:

- Mindre risk för plastiska krympsprickor
- Sprickfördelning (polymerfiber)

## Hantering och efterbehandling

På byggsplatsen kan fiberbetongen spridas ut på plats direkt från betongbilen, fördelas med hjälp av bask eller pumpas. Relativt stora fibermängder kan också pumpas.

Pågjutningar på bjälklag kräver särskilt att underlaget är rengjort och för bästa resultat bör den pågjutna betongen och underlaget ha samma temperatur. Motgjutningsytan skall förbehandlas med antingen primer eller vattning. Efterbehandling av ytorna skall ske på normalt sätt och skydd mot uttorkning genom härdning är viktig för ett gott slutresultat.

Kontakta oss gärna för information om dimensionering med mera.

# SWEROCK