

Staalvezelbeton:
een product
met opmerkelijke
mechanische
eigenschappen.



Toepassing

Staalvezelbeton is met name geschikt voor:

- bedrijfsvloeren in garages en hallen
- kassen
- wegenbouw
- kluisruimten

Wat is staalvezelbeton?

Door het toevoegen van staalvezels aan betonspecie zullen de mechanische eigenschappen van beton toenemen. Met name door de sterkte die staalvezelbeton nog heeft nadat het materiaal constructief gescheurd is. Het beton wordt taaier. Toepassing van goede staalvezels vermindert de gevolgen van krimp, meer dan van een zgn. krimpnet kan worden verwacht.

Voordelen

- De gecontroleerde dosering van staalvezel tijdens het fabricageproces van betonspecie is een garantie voor kwaliteit.
- Het toepassen van staalvezels vermindert de gevolgen van krimp.
- Hogere buigtaaiheid beton.
- Verlengde levensduur betonconstructies.
- Hogere slagvastheid beton.
- Afhankelijk van toepassing 20 tot 50 kg staalvezels per m³ betonspecie.
- Door het ontbreken van een krimpnet is staalvezelbeton sneller en makkelijker te storten
(Noot: de constructieve wapening zoals bij balken en vrijdragende vloeren kan nooit door staalvezels vervangen worden.)

