

UTTORKNINGSBETONG.



Produktbeskrivning

Snabbtorkande betong har ett vattencementtal på $\leq 0,45$. Den snabbtorkande betongen är en serie produkter som är framtagna för att klara byggindustrins krav på kortare byggtider. Denna produkt är något tyngre att hantera men bygget blir billigare.

Användningsområden

Snabbare uttorkningstider medför att byggtiden blir kortare, vilket är positivt för den totala ekonomin i byggandet. Användes snabbtorkande betong minskar risken för fuktskador och läggningen av golvmaterialen kan ske tidigare.

Den snabbtorkande betongen ger oss också möjlighet att utnyttja den snabbare hållfasthetstillväxten för tidigare formrivning. Ett lägre vct ger också en högre hållfasthet, vilket i kombination med en större armeringsmängd kan leda till en större lastupptagningsförmåga. Nyttjas detta rätt kan ibland lastfördelningstämpen reduceras på våningarna neråt vilket ger en lägre stämpkostnad.

Egenskaper

Den snabbtorkande betongen är betydligt mer känslig för tidig uttorkning. Förtidig uttorkning orsakar plastisk krympning med sprickbildning. Det är därför mycket viktigt att betongen härddas på rätt sätt efter gjutning.

- Den snabba tillstyvnaden gör att hanteringstiden blir kortare.
- Den snabbare hållfasthetstillväxten är till fördel för snabba formrivning.
- Ett lägre vct ger en högre hållfasthet, vilket i kombination med en större armeringsmängd kan leda till en större lastupptagningsförmåga.

Hantering och efterbehandling

Snabbtorkande betong kräver mer muskelkraft på grund av att den är tyngre att hantera än vanlig betong. Den snabbtorkande betongen är mer känslig för tidig uttorkning och kräver mer omsorgsfull fukthärdning än normal betong. Även om betongen torkar snabbt, kontrollera alltid den relativa fuktigheten innan golvmaterialet läggs in.

Du kan behöva mer sprickarmering med snabbtorkande betong, kontakta därför din konstruktör.

SWEROCK