

Cement

CEM II/A-LL 42,5 R

Cementen uppfyller kraven enligt SS-EN 197-1

Cement blandas med ballast och vatten till betong.

Blandningsförhållanden Cement : Grus 0-8 : Sten 8-16

Tryckhållfasthet 25 MPa. Inomhus i torra lokaler.

Volymdelar 1 : 2,5 : 2,25

Tryckhållfasthet 30 MPa. Grundsulor. Kalla källarmurar ovan grundvatten, pelare och stödmurar.

Volymdelar 1 : 2,25 : 2

Tryckhållfasthet 35 MPa. Kalla källarmurar under vatten och badbryggor i sötvatten.

Volymdelar 1 : 2 : 1,75

Ballasten skall vara ren och fri från föroreningar som humus och slam.

Vattenmängd 12-16 liter / 25kg cement. Använd dricksvatten till blandningen.

Blandning

Häll i en del av vattnet i blandaren, sedan ballast och cement och till sist resten av vattnet.

Blanda i c:a 10 minuter.

Gjutning

Se till att formarna är tillräckligt starka. Blöt betong är tung. Bearbetningstid för betongen vid 20 °C c:a 2 timmar. För komprimering använd vibratorstav eller vibrobrygga. Sommartid täcks plattan med plastfolie och eftervattnas 5 dygn. Vid temperatur under 5 °C blir det vinteråtgärder iform av uppvärmning av blandningsvatten eller gjutstället mm.

Förpackning

Levereras i 25kg plastsäck

Hållbarhet

12 månader i öppnad förpackning som förvarats torrt.