

# Produktblad

## Rheocem 650/650 SR

### Superfint Portland cement för injektering.

#### Produktbeskrivning

Rheocem 650 och Rheocem 650SR är ett superfint portlandscement för injektering. Tack vare dess finkornighet har Rheocem 650/650 SR extremt bra inträngningsförmåga i microsprickor i berg, betong och mark. Rheocem 650 s mikrocement tillverkas i två olika versioner. Rheocem 650 SR är sulfatresistent.

#### Användningsområden

- Bergsinjektering, för- och efterinjektering i tunnlar.
- Markinjektering: stabiliserande och vattentätande.
- Jet grout.
- Injektering av bultar.
- Prepacked injektering.
- Kontaktinjektering.

#### Egenskaper

Rheocem 650 SR är en superfint sulfatresistent Portland cement vilken mals från Portlandsklinkers till en fingraderad cement.

Rheocem 650/650SR har bättre inträngningsförmåga i microsprickor än SH cement. Rheocem 650/650SR ger nya möjligheter för injektering av berg och mark. Tack vare microcementens fingradering får man en bättre vattentätet än med de vanliga SH cementerna.

Rheocem 650 har en öppetid på 1,75-2 timmar och har brunnit efter 2,5 timmar.

- Lågt C<sub>3</sub>A innehåll med speciella sulfatresistenta egenskaper.
- Lågt alkaliskt innehåll enligt BS 4027
- Mörkare i färgen än vanlig Portland cement.
- Partikelstorlek 30 microns

#### Fördelar

- Standardutrustning kan användas.
- Bättre inträngningsförmåga i små sprickor.
- Snabbhärdande.
- Bättre arbetsmiljö, inga giftiga produkter.
- Längre hållbarhet

#### Användning

##### Blandning

Rheocem 650/ 650SR ska alltid användas tillsammans med RHEOBUILD 1000 eller 2000 PF (1,5-2% av cementvikten). Vatten/cement tal skall normalt vara 0,6-1,0.

Tillsätt vatten i blandaren tillsammans med RHEOBUILD och därefter RHEOCEM.

Blanda kraftigt i minst 3 minuter. Det är mycket viktigt att använda kolloidkvarn.

Minimifart på kolloidkvarn: 1.500 rpm

Viktigt: Blanda inte lösningen längre än angivet.

Överdriven blandning leder till att temperaturen höjs vilket kan innebära omedelbar härdning i utrustningen.

Öppetid: Direkt efter blandning hålls eller pumpas bruket till en omrörare. Öppetiden är 1,75-2 timmar.

Applicering: Använd enkolvspump för att applicera bruket. För att försäkra sig om att bruket fortsätter att flyta i sprickorna måste den appliceras inom 30-40 minuter efter blandning.

Härdningstid: Bruket brinner efter 2,5 timmar efter blandning

#### Lagringstid/Förpackning

Lagringstiden är sex månader och produkten levereras i big bags eller säckar om 25 kg.