

SUPERPLASTISERENDE TILSETNINGSSTOFF FOR BETONG.**Tekniske data:**

Form:	Væske.	Kloridinnhold:	<0,1%.
Farge:	Mørk brun.	Viskositet :	<100 mPa s.
Tørrstoffinnhold:	40 ± 2%.	Frysepunkt:	0°C.
Densitet:	1,23±0,02 kg/l.	Na₂O ekvivalenter:	<8,5%(gjennomsnitt).
pH-verdi:	9,5 ± 1,0.	Produktet er godkjent hos SINTEF.	

Produktbeskrivelse.

Et superplastiserende tilsetningsstoff for produksjon av høyfast betong med lavt masseforhold.

Bruksområder.

Brukes først og fremst som tilsetning til Rheocem mikrosement.

Egenskaper.

RHEOBUILD 2000 PF gir en flytende og ikke separerende betong med et masseforhold enda lavere enn hva som kan oppnås med vanlige superplastiserende tilsetninger.

Slumpmålet for betong som er tilsatt RHEOBUILD 2000 PF er normalt i området 200 til 260 mm, med et masseforhold i området 0,3 til 0,4.

Andre anbefalte kombinasjoner.

RHEOBUILD 2000 PF kan brukes med alle typer Portlandsement, pozzolan- og slaggsementer.

Som en generell regel er:

- MICRO-AIR luftpore-middel, for å øke fryse-tine motstanden.
- STABILMAC ekspanderende tilsats, for svinnkompensasjon.
- Stålfibre for armert betong.
- Flygeaske eller mikrosilika for å oppnå spesielle egenskaper.

- MASTERKURE sprøytemembran for bedring av betongens herdebetingelser.

Ikke bruk TCC 735 Betongforbedrer sammen med RHEOBUILD 2000 PF, da dette fører til slumptap i blanderen.

Dosering.

Anbefalt dosering av RHEOBUILD 2000 PF er 0,2-2 % av bindemiddelmengden.

Ved tilsetning av 2 % (vekt) til Rheocem mikrosementer ved v/s-tall = 1,0, oppnås en flytkontid på 32 s. (27 s. med vann).

Ved stadig omrøring vil flytkontiden bare øke til omtrent 36 s. etter 60 minutter. Injeksjonsmassen får samtidig en meget god stabilitet under trykksetting ved injeksjon, noe som er meget viktig for evnen til å penetrere trange porer og sprekker.

Bruksanvisning.

Siden RHEOBUILD 2000 PF er utviklet med tanke på spesielt høy trykkfasthet, anbefales det å benytte relativt mye sement (ikke mindre enn 350 kg/m³).

Bruk av mikrosilika eller flygeaske er spesielt gunstig ved produksjon av selvkompri-merende betong.

RHEOBUILD 2000 PF

Dette er nyttige egenskaper ved f eks. undervannsstøp.

Mikrosilika eller flygeaske kan tilsettes samtidig med sementen.

Best effekt sammen med Rheocem mikroement oppnås når sementen først blandes med vann, og RHEOBUILD 2000 PF tilsettes deretter.

Nødvendig samlet blandetid for aktuell blander må overholdes.

Forpakning.

RHEOBUILD 2000 PF leveres i:

- 210 liters fat.
- 1000 l.
- Containere.
- Tank.

Lagring.

Produktet må lagres mellom +5 °C og +30 °C (produktet tåler ikke frost).

RHEOBUILD 2000 PF kan lagres i lukket beholder i 12 måneder.

Sikkerhetstiltak.

RHEOBUILD 2000 PF inneholder ingen merkepliktige, farlige komponenter.

For ytterligere informasjon vises det til HMS databladet.



BASF Construction Chemicals
Belgium NV
Industriepark ravenshout 3711
Nijverheidsweg 89
B-3845-Ham-Belgium

0965-CPD-AH007
EN 934-2:2001

Rheobuild 2000 PF
High Range Waterreducing/
superplasticizing admixture

EN 934-2; T3.1 & T3.2
Maximum chloride content < 0,10%
Maximum alkali content < 8,5%

Dangerous substance: None