

Microcem 6500/R

Rask herdende mikrofin sement for injeksjon i berg og løsmasser

PRODUKTBEKRIVELSE

Microcem 6500/R er en velgradert sement. Pga sin finkornhetet trenger den godt inn i små sprekker og hullrom. Den gir god vanntetting i berg og løsmasser.

Microcem 6500/R når tidlig- og sluttfasthet raskere enn andre mikrosementer. Dette gjør at ventetid før ny prøving kan starte raskere.

BRUKSOMRÅDE

- Forinjeksjon i tunneler og underjordiske konstruksjoner.
- Etterinjeksjon.
- Reduksjon av vannlekkasjer
- Grunnstabilisering.

TEKNISKE EGENSKAPER

- Trenger meget godt inn i trange sprekker og porer.
- Langtid stabil.
- Kan brukes i standard sement injeksjonsutstyr.

FRAMGANGSMÅTE

For å få homogen blanding anbefales det å bruke en kolloidal blander med minimum 1500 rpm. Blandingen bør holdes i konstant omrøring før injeksjon. Som regel bør man ikke blande lenger enn 2 minutter

(blanding må ikke avbrytes før alt pulvret har løst seg). Ikke bland for lenge da friksjonen i blanderen øker temperaturen i mixen.

En varm injeksjonsmasse setter seg raskere og man risikerer tilstopping av blander og slanger.

Blanding

- Fyll blanderen med vann.
- Tilsett superplastiserende tilsetningsstoff.
- Tilsett sement og bland i 2 minutter.
- Overfør blandingen til etterblander.

KOMPATIBILITET MED ANDRE PRODUKTER

Microcem 6500/R bør alltid brukes sammen med et superplastiserende tilsetningsstoff.

Microcem 6500/R er kompatibel med følgende superplastiserende tilsetningsstoff:

- **Grout Tech System**-serien.
- **Dynamon**-serien.
- **Mapefluid**-serien.

Microcem 6500/R er kompatibel med følgende stabiliseringsmiddel:

- **Grout Tech 5000**.

TEKNISKE DATA (typiske verdier)**PRODUKTINFORMASJON**

Kompakt densitet (kg/l):	3,15
Romdensitet (kg/m ³):	900
Spesifikk overflate Blaine (EN 196/6) (cm ² /g):	ca. 6,500
Karakteristisk diameter d ₉₅ (10764) (µm):	< 20

INJEKSJONSMASSE informasjon

* ved vann/semment-forhold = 0,5-1 % superplastiserende, ved 23 °C og 50 % RF

Mørteldensitet (kg/l):	1,51 ± 0,02
Marsh cone-tid (Ø 4.7 mm) (s):	~30-33
Bleeding (EN 480-4):	0-2%
Bindetid: "kopp metoden" med henvisning til Norske Handbok nr. 06 NFF:	1,5-2,5 h
Herdetider: * målt av Vikat - begynnende herding: - ferdig herdet:	1,5-2,5 h 3-5 h

DOSERING

- Superplastiserende tilsetningsstoff mellom 0,5 og 1,5 % av sementvekten.
- Vann/semment-forhold mellom 0,6 og 1,0.

EMBALLASJE

Microcem 6500/R leveres i:
20 kg plastsekker og 1000 kg storsekker.

LAGRING

Microcem 6500/R er holdbar i 6 måneder hvis den oppbevares tørt og med god lufting i lukkede originalekker. Produktet er i samsvar med kravene i Annex XVII av regulativet (EC) No 1907/2006 (REACH), punkt 47.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside www.mapei.no

PRODUKT FOR PROFESJONELL BRUK.

ADVARSEL

Selv om tekniske detaljer og anbefalinger i dette produktdatabladet er i henhold til vår beste kunnskap og erfaring, må all informasjon ovenfor i hvert tilfelle anses som kun indikerende og underlagt bekreftelse etter langvarig praktisk bruk. Derfor må alle som skal bruke dette

produktet, på forhånd sørge for at det er egnet til tiltenkt bruksområde. I hvert enkelt tilfelle er brukeren alene ansvarlig for eventuelle konsekvenser som følge av bruk av produktet.

Se den aktuelle versjonen av det tekniske databladet som er tilgjengelig på vårt nettsted www.mapei.no

JURIDISK MERKNAD

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjektrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI-

produktet benyttes.

Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på vår hjemmeside

www.mapei.no

**ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN
ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT
ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE
DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEI
SITT ANSVAR OPPHØRER.**

**Alle relevante referanser
for produktet fås på
forespørsel og fra
www.mapei.no**

**Microcem
6500/R**



www.utt-mapei.com



BUILDING THE FUTURE