

# MAPEGROUT I

Ekspanderende og vannreducerende  
tilsetningspulver



## BRUKSOMRÅDE

**Mapegrout I** er et ekspanderende, vannreducerende og stabiliserende tilsetningsstoff for sement og mørtel. Anvendes for å øke bearbeidligheten og spesielt pumpbarheten, og for å oppheve den plastiske setning som skjer i massen før avbinding. Benyttes ved injeksjon av kabelrør i spennbetong, understøpsbetong og i fugemørtel, etc.

## EGENSKAPER

**Mapegrout I** er et pulver som er satt sammen av vannreducerende stoffer, bentonit som stabiliserende komponent og aluminiumpulver som ekspanderende bestanddel. Vannbehovet reduseres med 10 - 15 %, bearbeidligheten og spesielt pumpbarheten forbedres. Vannseparasjon og faren for blokkering reduseres. Den ekspanderende komponenten gjør at injeksjonsmasse og betong sveller mens den enda er plastisk og sikrer fullstendig utfylling av det hulrom den støpes ut i. Ekspansjonen danner mikroporer som øker frostbestandigheten og da spesielt etter kortere herdetider ved lave temperaturer. Forankringer og kabler omhylles bedre og gis god korrosjonsbeskyttelse. **Mapegrout I** virker svakt styrkningsretarderende og bidrar til at støpelighet og pumpbarhet beholdes over et lengre tidsrom.

## UTFØRELSE

### Sementinjeksjon (grout av 40 kg sement)

5 - 25 liter vann, alt etter krav til flyt, fylles i blanderen. Start blandingen og tilsett en sekk (20 kg) sement fulgt av ca. 1 % (av sementvekt) **Mapegrout I**. Til 40 kg sement blir dette 400 g **Mapegrout I**. Til slutt tilsettes nok en sekk sement og blandingen fortsetter til homogen masse er oppnådd, min. 3 minutter.

### Mørtel

Mengden tilsetning **Mapegrout I** fastlegges ved prøver ut fra forholdet mellom sement og sand, konsistens og krav til ekspansjon. Anvendes vanlig mørtelblander, strøs stoffet på sanden eller blandes inn i den tørre sementen og følger disse inn i blanderen. Blandetid 4 - 5 minutter.

### Utstøping og injeksjon

Blanding holdes i bevegelse i f.eks. en aktivator mens injeksjonsarbeidet pågår. Massen bør være plassert senest 45 minutter etter blanding for ikke å tape for mye ekspansjon. Ved lavere temperaturer, ned mot 0°C, bør rapid sement anvendes.

## DOSERING

**Mapegrout I** doseres normalt med 1 % av sementens vekt, men mengden kan reguleres opp eller ned (0,5 - 2 %) alt etter krav til ekspansjon, fluiditet osv.

## EMBALLASJE

Mapegrout I leveres i bøtter á 15 kg (30 x 0,5 kg poser) og 20 kg sekker. Produktet er holdbart i minimum ett år om det lagres tørt, i lukket emballasje.

## 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](http://www.mapei.no)

PRODUKT FOR PROFESJONELL BRUK.

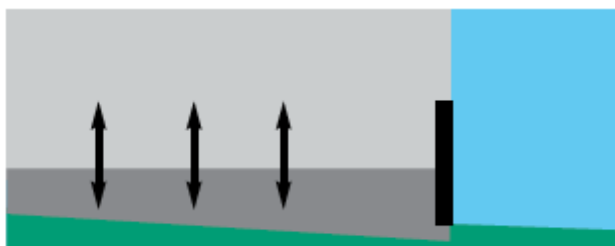
## TEKNISKE DATA (typiske verdier)

### PRODUKTBEKRIVELSE

Form:	pulver
Farge:	lysegrå
Densitet:	2,3 g/cm <sup>3</sup>
Kloridinnhold:	< 0,05 %
Lagring:	Lagret frostfritt og i uåpnet originalemballasje, forandres ikke bruksverdien de første 12 månedene.



Figur over: Ved understøp av fundamenter vil betongen normalt sette seg, og understøttelsen blir ufullstendig.



Figur under: Ved bruk av Mapegrout I vil betongen ekspandere etter at den er plassert i formen, og sørge for full understøttelse.

## MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må likevel bli betraktet som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt, eller ved feilaktig utførelse.

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

## JURIDISK MERKNAD

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjekterelaterte 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](http://www.mapei.no)

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

6884-1-2023-no

Any reproduction of texts, photos and illustrations published here is prohibited and subject to prosecution.

