

Mapegrout I

Ekspanderende og vannreducerende tilsetningspulver

BRUKSOMRÅDE

Mapegrout I er et ekspanderende, vannreducerende og stabiliserende tilsetningsstoff for sement og mørtel.

Mapegrout I-TIX er en tixotrop variant til bruk ved injeksjon av lange vertikale kabler.

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, prepackt-betong og i fugemørtel etc.

EGENSKAPER

Mapegrout I er et pulver som er satt sammen av vannreducerende stoffer, bentonit som stabiliserende komponent og aluminiumspulver som ekspanderende bestanddel.

Vannbehovet reduseres med 10 - 15%, bearbeidligheten og spesielt pumpbarheten forbedres.

Vannseparasjon og faren for blokkering reduseres. Den ekspanderende komponenten gjør at massen 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 herdningstider ved lave temperaturer.

Forankringer og kabler omhylls bedre og gis god korrosjonsbeskyttelse.

Mapegrout I virker svakt størkningsretarderende og bidrar til at støpelighet og pumpbarhet beholdes over et lengre tidsrom.

UTFØRELSE

Sementinjeksjon (grout):

8 - 40 liter vann, alt etter krav til flyt,

fylles i blanderen. Start blandingen og tilsett en sekk (40 kg) sement fulgt av 1 - 2 kg **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, strøstoffet på sanden eller blandes inn i den tørre sementen og følger disse inn i blanderen. Blandetid min. 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 0,5 kg poser, og 25 kg sekker. Produktet er holdbart i minimum ett år om det lagres tørt, i lukket emballasje.

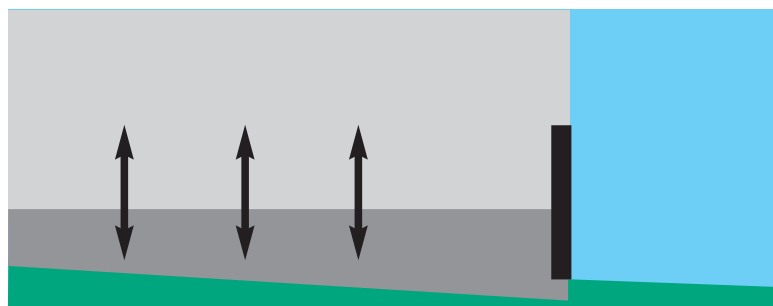
VERNETILTAK

For helse-, miljø- og sikkerhetsinformasjon - se eget HMS-datablad. HMS-databladene finnes på www.resconmapei.com.



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

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



Produsent:

Rescon Mapei AS
Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norway
Tlf: +47 62 97 20 00 Fax: +47 62 97 20 99
post@resconmapei.no
www.resconmapei.com

Rescon Mapei AS
et selskap i



MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene. All ovenstående informasjon må likevel betraktes 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.

Alle leveranser fra Rescon Mapei AS skjer i henhold til de til enhver tid gjeldende salgs- og leveringsbetingelser, som anses akseptert ved bestilling.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER**Produktspesifikasjoner:****Mapegrout I:**

Form: Pulver

Farge: Lysegrått

Mapegrout I-TIX:

Form: Pulver

Farge: Lysegrått

Lagring: Lagret frostfritt og i uåpnet originalembal lasje, forandres ikke bruksverdien de første 12 månedene.

Produsent:

Rescon Mapei AS
Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norway
Tlf: +47 62 97 20 00 Fax: +47 62 97 20 99
post@resconmapei.no
www.resconmapei.com

Rescon Mapei AS
et selskap i

