

BRUKSOMRÅDE

Mapeplast® P er et plastiserende og vannreducerende tilsetningsstoff basert på modifiserte lignosulfonater.

Mapeplast® P virker ved normal dosering moderat retarderende.

Mapeplast® P er anvendbar i all betong til å øke støpelighet og/eller redusere tilsatt vannmengde. Dersom en ønsker høy tidligfasthet anbefales brukt et plastiserende eller høypplastiserende, ikke-retarderende tilsetningsstoff fra Rescon Mapei.

EGENSKAPER

Mapeplast® P løser opp sementklaser. Denne dispergeringseffekten kan utnyttes prinsipielt på tre måter:

1. for å redusere mengden blande vann, men beholde betongens støpelighet - derigjennom økes betongens styrke, tetthet og bestandighet (lavere masseforhold).
2. for å forbedre støpeligheten sammenlignet med vanlig betong som ellers har gode egenskaper (styrke, vanntetthet, bestandighet), men som er vanskelig å støpe ut (samme masseforhold). Økt slump gir lettere utstøping og redusert bearbeidingsbehov (vibrering).
3. for å redusere både vann og sementmengde slik at masseforholdet (forholdet vann og samlet bindemiddelmengde) blir det samme. Dermed kan fremdeles betongens iboende gode egenskaper styrke, tetthet, bestandighet oppnås. Gevinsten er mangesidig: reduserte kostnader (mindre sement), redusert svinnpotensial (mindre vann), mindre fare for temperaturspenninger gjennom lavere varmeutvikling under hydratiseringen (mindre sement).

Som regel er en ute etter en kombinasjon av flere av disse effektene.

DOSERING

Doseringen er avhengig av hvor sterkt man ønsker å oppnå de ulike effektene, men også særskilte forhold som tilslag, sement, bindemiddeltypen og ikke minst temperatur har stor innvirkning på valg av doseringsmengde. Det er derfor nødvendig med prøvestøper for å bestemme den riktige mengden

Mapeplast® P gir ved doseringer lavere enn 0,5 – 0,8 % av sementmengden moderat retardering. En forsinkelse på 1 – 2 timer er normalt både ønskelig og tilstrekkelig.

Ved lange transporter, høye temperaturer og lave utstøpings-hastigheter kan det være gunstig å øke doseringen. **Mapeplast® P** kan med fordel benyttes som retarder inntil 12-18 timer, der det ikke stilles for strenge krav til nøyaktigheten av retarderingen.

For lengre retardering og mer nøyaktig avbindingstidspunkt anbefales **Mapetard R**.

Ved bruk av silika i betongen kan man tilsette mer **Mapeplast® P** uten å få økt retardering.

VÆR OPPMERKSOM PÅ

Mapeplast® P SKAL TILSETTES SAMTIDIG MED BLANDEVANNET, enten på tilslaget eller direkte i blanderen. **Mapeplast® P** SKAL IKKE TILSETTES FORSINKET, da dette kan gi økt og ukontrollerbar retardering.

EMBALLASJE

Mapeplast® P leveres i 25 liters kanner, 200 liters fat, 1000 liters plastcontainer og i bulk. Produktet må oppbevares frostfritt, og er holdbart i minst ett år i lukket emballasje.

VERNETILTAK

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



CE

1274
03
1274 - CPD - 702
EN-934-2:T 2

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

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.

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

N.B.! BØR UTFØRES AV FAGFOLK

TEKNISKE SPESIFIKASJONER**Produktspesifikasjoner:**

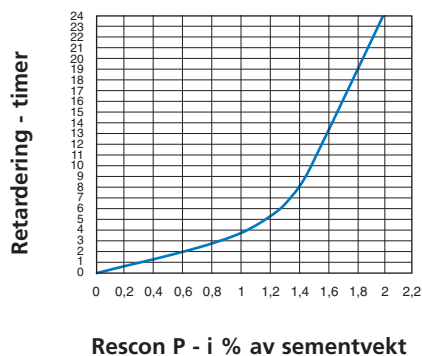
Form:	Væske
Farge:	Mørk brun
Viskositet:	Lettflytende; < 30 mPa · S
Tørrestoffinnhold, %:	39,0 ± 2,0
Spesifikk vekt, g/cm ³ :	1,20 ± 0,03
pH-verdi:	8 ± 1
Kloridinnhold, %:	≤ 0,1
Alkaliinnhold (Na ₂ O-ekvivalent), %:	≤ 6,0

Bruksegenskaper i betong

Tilsetningsmengde (i % av sementvekt):	0	1,2
Masseforhold (v/c-tall) ved slump 70 ± 10 mm	0,52	0,45
Vannreduksjon: %:	-	12
Trykkfasthet (N / mm ²)		
Etter 24 timer:	21	23
Etter 7 døgn:	37	45
Etter 28 døgn:	45	53
Avbindingstid:	-	+ 5 timer
Luftporevolum, %:	2,1	2,2

Retardering ved P-tilsetning

Standard sement, V/C 0,6 og temperatur 18-20°C

**Diagram:**

Den beregnede dosering er veiledende, og man må alltid foreta prøvestøper. Ved bruk av andre sementtyper vil grunndoseringen ikke være gjeldende, ta kontakt meg Rescon Mapei AS.

Forutsetning: Norcem standard sement, V/C 0,6 og temperatur 18-20°C.

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