

BRUKSOMRÅDE

Mapequick SA er et kloridfritt størkningsfremmende tilsetningsstoff basert på kalsiumnitrat, til bruk for å framskynde størkningen av betong og mørtel. **Mapequick SA** er anvendbar i all betong når en ønsker raskere avbinding. Noen spesielle bruksområder er:

Gulvbetong

Mapequick SA er ideell for gulvbetong. Resepturen er også viktig for gulvbetong, og Rescon Mapeis avdeling for betongindustri er behjelpelig med å sette opp en betongsammensetning som egner seg for dette.

Mapequick SA kan brukes for gulvbetong ved alle masseforhold.

Vinterstøping

Mapequick SA kan også brukes ved vinterstøp for å få i gang temperaturutviklingen på et tidlig tidspunkt og derigjennom hindre at betongen fryser før den når tilstrekkelig styrke. Bruk av **Mapequick SA** overflødiggjør dog ikke tiltak som høyere temperatur på betongen, en raskere sement eller tildekking/tilførsel av varme etc.

Elementproduksjon

Ved bruk i elementproduksjon vil en kunne oppnå tidlig avbinding som muliggjør raskere avforming og dobbelstøper.

EGENSKAPER

Tilsetning av **Mapequick SA** vil gi gunstige effekter i betong:

- raskere avbinding
- kortere tid til glatting/pussing
- redusert avdamping
- aktivere en betong som er retardert pga. lengre transport/høy temperaturer
- lavere maksimaltemperatur på betongen
- tilnærmet uforandret
- tidlig-fasthet
- høyere sluttfasthet

DOSERING

Mapequick SA tilsettes normalt i doseringsmengder fra 0,5 til 2,0% av sementvekten. Større doseringsmengder er mulig, men effekten blir ikke nødvendigvis større.

Mapequick SA tilsettes normalt direkte i automikser på byggeplass, etter en eventuell justering av konsistensen med SP-stoffer. Betong tilsatt Mapequick SA skal blandes i 1 minutt pr m³, dog minst 5 minutter.

Ved kortere transporter og raske leveringer er det mulig å tilsette **Mapequick SA** i blandemaskinen, men dette anbefales kun der en kan sikre stabil og rask levering. Etterdosering med SP-stoff på byggeplass bør i slike tilfeller unngås da dette vil redusere størkningsakseleratorens effekt.

VÆR OPPMERKSOM PÅ

Ulike sementtyper reagerer ulikt i kombinasjon med **Mapequick SA**.

Størst effekt har **Mapequick SA** i betong som inneholder sementer med lavt alkaliinnhold og høyt innhold av C₂S. Forsøk viser også at tilveksten i fasthet etter 28 døgn øker med slike sementtyper.

EMBALLASJE

Mapequick SA leveres i 25 liters kanner, 200 liters fat, 1000 liters plastcontainere 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 sikkerhetsdatablad. Sikkerhetsdatabladene finnes på www.resconmapei.com.



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:**

Form:	Væske
Farge:	Fargeløs
Viskositet:	lettflytende; < 15mPa · S
Tørrestoffinnhold, %:	50,0 ± 2,5
Spesifikk vekt, g/cm ³ :	1,48 ± 0,03
pH – verdi:	5 ± 1
Kloridinnhold:	< 0,01
Alkalinnhold (Na ₂ O – ekvivalent), %:	< 0,05

Bruksegenskaper i betong:

Standard sement, kg/m ³ (Norcem Standard):	350	350
Tilsetningsmengde (i % av sementvekt):	0	2,0
Masseforhold (v/c-tall):	0,51	0,51
Konsistens (synkmål i mm):	75	70
Luftporevolum (%):	2,5	2,3
Avbindingstidspunkt:	5 t 00 min	3 t 50 min
Trykkfasthet (N / mm ²):		
etter 1 døgn	19	19
etter 7 døgn	36	38
etter 28 døgn	44	47

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

