

## Superplastiserende tilsetningsstoff

### PRODUKTBESKRIVELSE

**Superflyt** er et svært effektivt superplastiserende tilsetningsstoff basert på modifiserte akrylpolymerer.

### BRUKSOMRÅDE

**Superflyt** er et tilnærmet allround-produkt som er anvendelig i all mørtel og betong for å øke støpeligheten og/eller redusere tilsatt vannmengde.

Noen spesielle bruksområder er:

- Vanntett mørtel og betong med krav til høy eller svært høy fasthet og med strenge krav til bestandighet i aggressive miljøer.
- Mørtel og betong med særlige krav til høy støpelighet/god flyt
- Til golvstøp og påstøp på golv for å oppnå en smidig mørtel eller betong med bedret støpelighet. Store doseringer og lave temperaturer kan retardere betongen noe.
- Til reparasjonsmørtler for å øke dens tetthet, bestandighet og bearbeidelig het

### EGENSKAPER

**Superflyt** er en vannløsning av aktive akrylpolymerer som effektivt løser opp sementklaser. Denne effekten kan prinsipielt utnyttes på tre måter:

1. For å redusere mengden tilsatt vann, men samtidig beholde betongens støpelighet. Lavere v/c-forhold gir høyere fasthet, tetthet og levetid for mørtel og betong.
2. For å forbedre støpeligheten sammen lignet med mørtler og betonger med samme v/c-forhold. Fastheten forblir dermed den samme, men muliggjør forenklet utstøping.
3. For å redusere både vann og sement mengde uten å forandre betongens mekaniske styrke. Gjennom denne metoden kan en blant annet redusere kostnadene (mindre sement), redusere betongens svinnpotensial (mindre

vann) og redusere faren for temperaturgradienter pga. lavere hydrasjonsvarme.

### EMBALLASJE

**Superflyt** leveres i 1 liters flasker og i 5 liters kanner. Produktet må oppbevares ved over +10°C og er holdbart i minst ett år i lukket emballasje. Produktet bør ikke utsettes for direkte sollys.

### DOSERING

**Superflyt** tilsettes for å oppnå ønsket resultat (styrke, bestandighet, støpelighet, sementreduksjon) ved å variere doseringen mellom 0,3 og 1,5 % av sementmengden. 1 liter **Superflyt** er nok til 3 sekker sement (75 kg). For ferdigmørtler bør en ikke bruke mer enn 1 dl **Superflyt** pr sekk. Større mengder kan gjøre at massen separerer og at den herdner seinere.

Gjør slik:

Tilsett om lag 3/4 av blandevannet, bland massen og tilsett deretter **Superflyt** sammen med resten av vannet. Bland massen godt – minst ett minutt etter at alle ingredienser er tilsatt - for å utnytte effekten av **Superflyt** maksimalt.

### VERNETILTAK

For helse-, miljø- og sikkerhetsinformasjon, se eget sikkerhetsdatablad. Sikkerhetsdatabladene finnes på [www.mapei.com](http://www.mapei.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 Mapei AS skjer i henhold til de til enhver tid gjeldende salgs- og leveringsbetingelser som anses akseptert ved bestilling.*



1274  
03  
1274 - CPD - 702  
EN-934-2:  
T 3.1/3.2

### TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Form	Væske
Farge:	Gulbrun
Viskositet (Brookfield Viscometer DV-1, LV1, 100rpm ved 20±2 °C) :	Lettflytende; < 20 cP
Tørrestoffinnhold %:	18,5 ± 1,0
Spesifikk vekt, g/cm <sup>3</sup> :	1,06 ± 0,02
pH-verdi:	6,5 ± 1
Kloridinnhold, %:	< 0,01
Alkaliinnhold (Na <sub>2</sub> O-ekvivalenter), %:	<2

### Produsent:

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

