

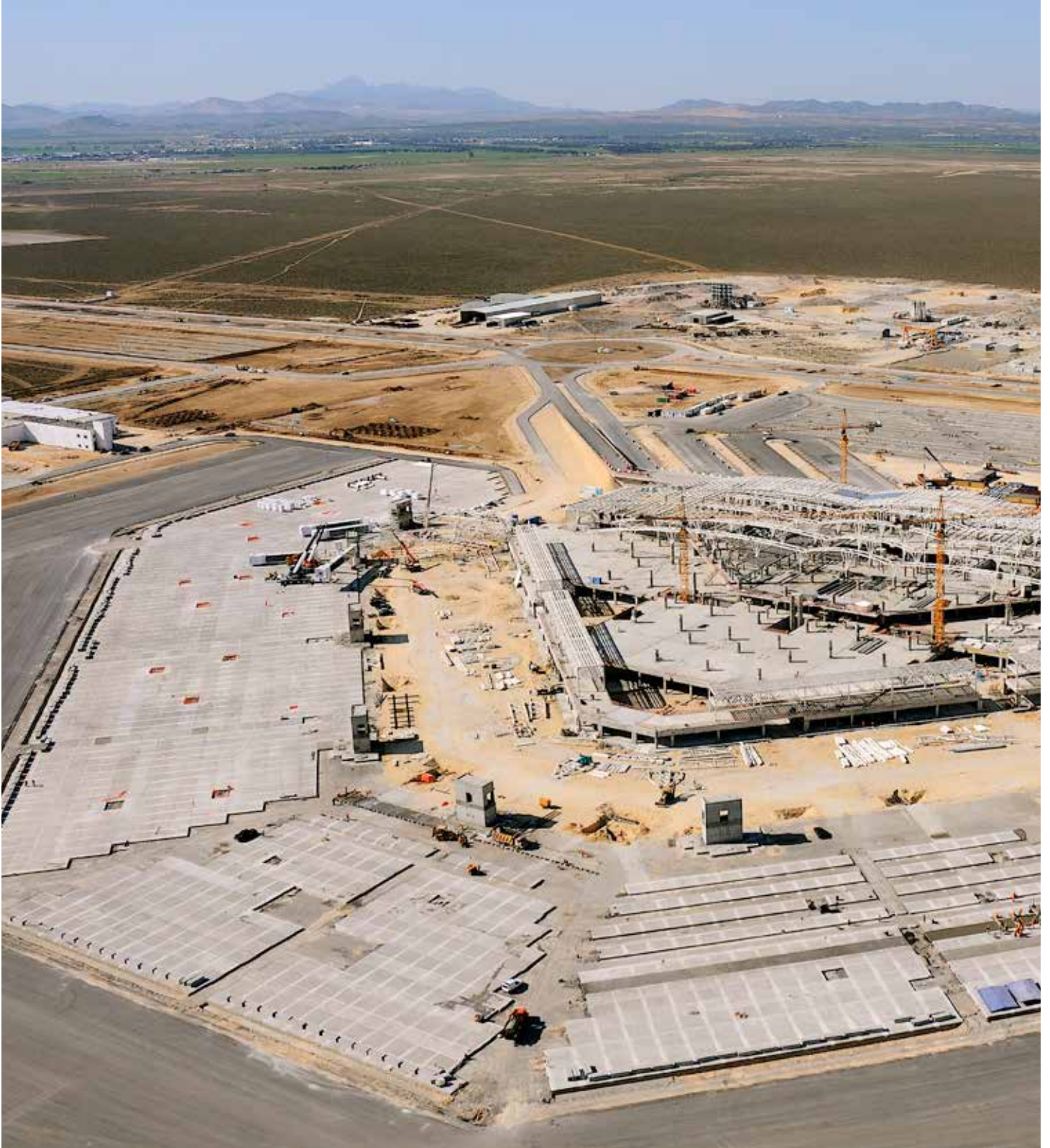


BETONG SIKA[®] VISCOFLOW[®]

TILSETNINGSSTOFF FOR FORLENGET BRUKSTID

BUILDING TRUST





SIKA® VISCOFLOW®

LA BETONGEN FLYTE ... I TIMEVIS

TEKNOLOGI

Sika® ViscoFlow® er et nytt spesialdesignet tilsetningsstoff basert på PolyCarboxylate Ether (PCE) som opprettholder betongens konsistens lengre uten ekstra retardasjon og forsinket fasthetsutvikling.

Polymerene i tradisjonelle SP-stoffer består av en rygggrad (backbone) med karboksylgrupper og sidekjedene (sidechains). Den første komponenten - rygggraden med karboksylgruppene - styrer oppnåelig vannreduksjon, initiell konsistens og nødvendig blandetid. Den andre komponenten - sidekjedene - bestemmer evnen SP-stoffet har til å holde konsistensen over tid, og påvirkes av antall sidekjedene og lengden på disse.

I motsetning til vanlige SP-stoff gir ViscoFlow beskjeden vannreduksjon, men brukt sammen med et SP-stoff bidrar Sika® ViscoFlow® til å bevare konsistensen lengre og dermed gi betongen lengre brukstid uten at betongens styrkning og utvikling av tidligfasthet påvirkes negativt.

Med Sika® ViscoFlow® kan betongprodusenten tilpasse sin betong til forskjellige leveringssituasjoner, f.eks varierende temperaturforhold eller ulike avstander til byggeplassene

KRAV

Forlenget støpelighet, som kan styres over flere timer uten ekstra retardering er spesielt viktig for byggeplasser i bystrøk med tett og uforutsigbar trafikk eller i mer fjerntliggende områder med lange transportavstander. Sika® ViscoFlow®-teknologien møter også utfordringen med å sikre bestilt konsistens i en betong selv ved høye temperaturer.

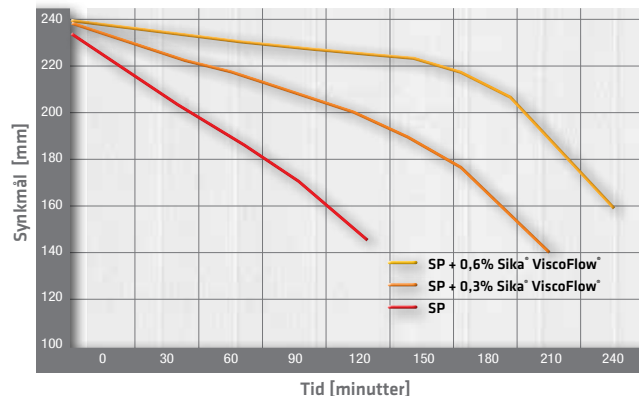
TILSETNINGSTOFF FOR FORLENGET BEARBEIDELIGHET

Hovedelementet i Sika® ViscoFlow® er en helt ny polymer (PCE) utviklet av Sikas FoU senter i Sveits. Sika® ViscoFlow® gir en betydelig forlenging av betongens brukstid og vil gi deg den tiden det tar å transportere og støpe ut betongen riktig. Definér din brukstid basert på dine behov.

ANBEFALINGER FOR NORSKE FORHOLD

Ønsket forlengelse av brukstid (min.)	Produkt	Anbefalt dosering* (% av C)
60 min	Sika® ViscoFlow®	0,3 %
120 min	Sika® ViscoFlow®	0,6 %
180 min	Sika® ViscoFlow®	0,9 %

og likevel opprettholde ønsket konsistens. Den opprinnelige konsistensen til betongen blir utvidet ved ytterligere brukstid oppnådd ved bruk av Sika® ViscoFlow®.



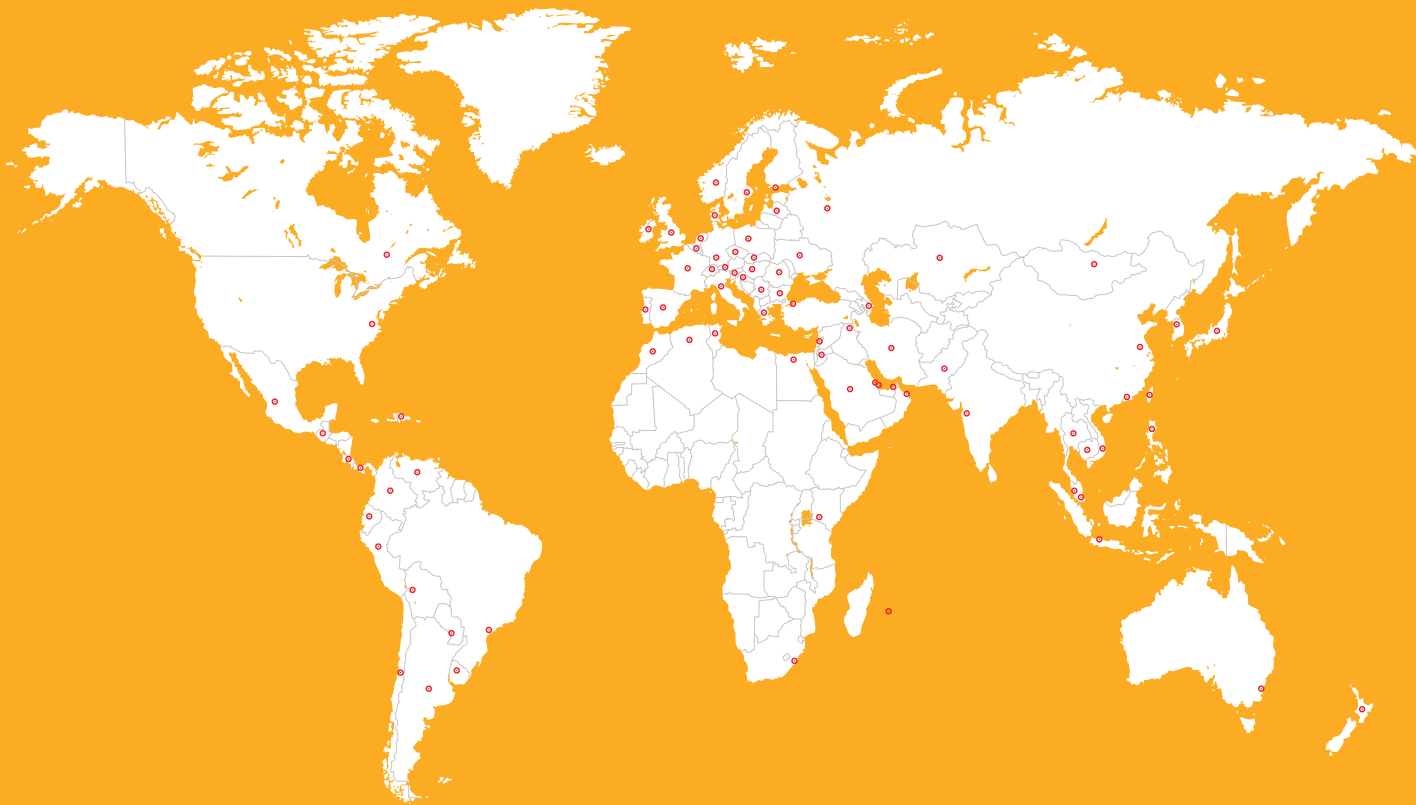
Diagrammet viser konsistensutviklingen for en betong med ulike doseringer av Sika® ViscoFlow®.

FORDELER MED SIKA® VISCOFLOW®

- Forlenger betongens støpelighet uten ekstra retardasjon slik at rask styrkeutvikling oppnås.
- Konstant og forutsigbart konsistensforløp over timer.
- Egnet for et bredt spekter av betongtyper med høye eller lave masseforhold og/eller høye eller lave temperaturer.
- Sika® ViscoFlow® gir en trygghet i at betongfabrikken leverer betong med riktig konsistens på byggeplass dersom betongen skal transporteres langt, ved tett trafikk i bystrøk eller ved høye temperaturer.

* Anbefalt dosering er veiledende og vil avhenge av sementtype, øvrig betongsammensetning og temperaturforhold. For-forsøk anbefales.

GLOBAL, MEN LOKAL SAMARBEIDSPARTNER



HVEM ER VI

Sika er et verdensomspennende konsern med hovedkontor i Sveits. Selskapet har en ledende posisjon innen utvikling og produksjon av kjemiske produkter til bygg, industri og offshore. Vi leverer løsninger innen fuging, tetting, tilsetning til betong, betongreparasjoner, forsterkning og beskyttelse, samt løsninger til gulv- og taksystemer.

Våre generelle salgs- og leveringsbetingelser er alltid gjeldende.
Konferer alltid med gjeldende produkt- og sikkerhetsdatablad før bruk.
Med forbehold om skrivefeil/utsolgte varer.

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
N-2013 Skjetten
Postboks 71, N-2026 Skjetten
Norge

Kontakt oss
Tlf.: 67 06 79 00
Faks: 67 06 15 12
kundeservice@no.sika.com
www.sika.no

BUILDING TRUST

