

## PRODUKTDATABLAD

## Sika® ViscoCrete®-1025

## SUPERPLASTISERENDE TILSETNINGSSTOFF FOR PRODUKSJON AV ELEMENTBETONG

## PRODUKTBEKRIVELSE

Sika® ViscoCrete®-1025 er et siste generasjon superplastiserende tilsetningsstoff med moderat åpen tid og meget god fasthetsutvikling. Effekten avhenger av doseringsmengden. Sika® ViscoCrete®-1025 er aktiv selv ved lave doseringer. Den vannreducerende effekten oppnås meget raskt slik at blandetiden kan minimaliseres.

## BRUKSOMRÅDER

Sika® ViscoCrete®-1025 er spesielt beregnet for produksjon av betong til elementindustrien. Sika® ViscoCrete®-1025 gir høy vannreduksjon og utmerkede flytegenskaper også ved lav dosering. Produktet kan med fordel benyttes til:

- Prefabrikerte betongelementer
- Selvkomprimerende betong (SKB)
- Betong med høyt sement- og silikainnhold

## PRODUKTEGENSKAPER

Sika® ViscoCrete®-1025 virker gjennom flere mekanismer. Ved overflateabsorpsjon og sterisk dispergering av sementpartiklene parallelt med hydratasjonsprosessen oppnås en betong med økt viskositet og redusert flyteskjærspenning. Dette gir bedre egenskaper som følger:

- Høy vannreducerende effekt
- Meget rask plastiseringseffekt muliggjør kort blandetid
- Utmerkede flytegenskaper, også for betong med høyt bindemiddelinhold
- Gir en robust betong med god mobilitet
- Moderat åpen tid
- Høy tidligfasthet

## GODKJENNELSER / STANDARDER

Sika® ViscoCrete®-1025 er omfattet av samsvarserklæring 1111-CPD-002. Sika® ViscoCrete®-1025 er klassifisert som superplastiserende tilsetningsstoff i henhold til NS-EN 934-2 Tabell 3.1/3.2



## PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Væske på basis av modifiserte polykarboksylater
Forpakning	Se gjeldende prisliste for tilgjengelig emballasjestørrelser/typer
Utseende/farge	Grågul
Holdbarhet	Ved frostfri lagring i uåpnet emballasje, er holdbarheten min. 12 måneder fra produksjonsdato.
Lagringsforhold	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Unngå lagring i direkte sollys</li><li>▪ Ved frostfri lagring i uåpnet emballasje, er holdbarheten minst 12 måneder fra produksjonsdato.</li><li>▪ Sika® ViscoCrete®-1025 er ikke klassifisert som spesialavfall.</li><li>▪ For avfallshåndtering se tilhørende Sikkerhetsdatablad.</li><li>▪ Sika Norge AS er med på Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.</li></ul>
Tetthet	1,05 kg/liter ± 0,02 kg/liter
PH-verdi	4,5 ± 1
Konvensjonelt tørrstoffinnhold	25,0 % ± 1,0 %
Viskositet	Lettflytende
Totalt kloridinnhold	< 0,01 % (vekt)
Natrium dioksyd ekvivalent	< 1,0 % (vekt)

## PÅFØRINGSINFORMASJON

Anbefalt dosering	0,2 – 2,0 % av sementvekt For optimal dosering anbefales for-forsøk.
Kompabilitet	Sika® ViscoCrete®-1025 kan kombineres med andre produkter fra Sika som følger: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Andre SP-stoff i Sikament eller ViscoCrete-serien</li><li>▪ SikaAir PRO® eller SikaAer-S®</li><li>▪ Sika® Rapid 3 eller SikaRapid C-100</li><li>▪ Sika®- Retarder</li><li>▪ Sika® Stabilizer 4R</li><li>▪ Sika® PerFin-1</li></ul>

## PÅFØRINGSVEILEDNING

### DOSERING

Sika® ViscoCrete®-1025 tilsettes forsinket som siste delmateriale eller sammen med siste del av blandevannet. For optimal utnyttelse av vannreduksjonen anbefaler vi minimum 60 sekunder blandetid etter at Sika ViscoCrete-1025 er tilsatt. For SKB-betong anbefales lengre blandetid. For optimal blandetid anbefaler vi nærmere undersøkelser på aktuelt verk da blandetid er blandemaskinavhengig. Sika® ViscoCrete®-1025 skal ikke tilsettes tørre materialer.

### TILHØRENDE DOKUMENTER

Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2015 og ISO 14001. Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter, samt vår kundeservice til Deres disposisjon. Forespørsel om Sikkerhetsdatablad kan rettes til vår

HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre nettsider:  
[www.sika.no](http://www.sika.no)

### PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

### LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

## ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

Se gjeldene HMS-datablad.

## JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

**Sika Norge AS**  
Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten  
Postboks 71, 2026 Skjetten  
Tlf.: +47 67 06 79 00  
E-post: [kundeservice@no.sika.com](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)



Produktdatablad  
Sika® ViscoCrete®-1025  
Januar 2019, Versjon 01.01  
021301011000002975

SikaViscoCrete-1025-no-NO-(01-2019)-1-1.pdf