

PRODUKTDATABLAD

Sika® ViscoCrete®-5025 N

SUPERPLASTISERENDE TILSETNINGSTOFF FOR BETONG OG MØRTEL



PRODUKTBEKRIVELSE

Sika® ViscoCrete®-5025 N er et PCE-basert superplastiserende tilsetningsstoff for ferdigbetong. Produktet er spesielt designet for betonger med lavt vann/semest-forhold og/eller høy vannreduksjon der gode konsistensbevarende egenskaper er ønskelig.

Sika® ViscoCrete®-5025 N er spesielt godt egnet til betonger med moderat eller høyt innhold av flyveaske.

BRUKSOMRÅDER

Sika® ViscoCrete®-5025 N er et spesialdesignet produkt for produksjon av alle typer ferdigbetong.

- Betong med lave vann/semest-forhold
- Betonger med lang åpen tid uten merkbar retardering av størkning og fasthetsutvikling
- Høyfast betong
- Selvkomprimerende betong
- Betong med knust tilslag i finfraksjonen
- Sprøytebetong
- Gulvbetong
- Lavkarbonbetong

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Væske på basis av modifiserte polykarboksylater.
Forpakning	Se gjeldende prisliste for oversikt over tilgjengelige emballasjer.
Utseende/farge	Grå-gul væske.
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato dersom lagret i uskadet, original forseglett emballasje
Lagringsforhold	Lagres innendørs ved temperaturer mellom +5°C og +30°C. Beskyttes mot direkte sollys, frost og forurensing. Dersom frosset kan Sika® ViscoCrete®-5025 N benyttes etter opptining ved romtemperatur etterfulgt av grundig omrøring.

PRODUKTEGENSKAPER

Sika® ViscoCrete®-5025 N er et kraftig superplastiserende tilsetningsstoff som gjennom ulike mekanismer som overflateadsorpsjon, sterisk hindring og elektrostatisk frastøting dispergerer sementpartiklene. Følgende fordeler oppnås:

- Høy vannreducerende effekt
- Effektiv ved lave doseringer
- Kort innblandingstid
- Forbedret reologi
- Forlenget åpen tid
- Moderat størkningstid og fasthetsutvikling
- Pene betongoverflater

GODKJENNELSER / STANDARDER

Sika® ViscoCrete®-5025 N tilfredsstillende kravene i NS-EN 934-2 Tabell 3.1/3.2. Ytelseserklæring (DoP) 02 13 01 01 100 0 0 03985.

Produktdatablad

Sika® ViscoCrete®-5025 N
Desember 2020, Versjon 02.01
021301011000003985

Tetthet	1,05 ± 0,02 kg/l (ved +20°C)
PH-verdi	6,0 ± 1,0
Konvensjonelt tørrstoffinnhold	25,0 ± 1,0 %
Totalt kloridinnhold	≤ 0,01 % (kloridfritt)
Natrium dioksyd ekvivalent	≤ 1,0 % Na ₂ O-ekvivalenter

TEKNISK INFORMASJON

Råd om støping av betong	Allmenne regler for god betongpraksis vedrørende produksjon og utstøping skal følges. Fersk betong må etterbehandles med herdemembran eller tildekking med plast så tidlig som mulig, spesielt ved lave temperaturer. Fullskala prøveblandinger eller laboratorieprøving skal gjennomføres før støping på byggeplass, spesielt ved bruk av ny betongsammensetning eller ved bruk av nye delmaterialer.
Anbefalt dosering	0,2 - 2,0 % av sement/bindemiddelvekt
Kompabilitet	Sika® ViscoCrete®-5025 N kan kombineres med andre tilsetningsstoffer fra Sika. Hvert tilsetningsstoff indoseres separat.
Dosering	Sika® ViscoCrete®-5025 N tilsettes sammen med blandevannet eller forsinket i betongblanderen. Sika® ViscoCrete®-5025 N skal ikke tilsettes tørre materialer. Sika® ViscoCrete®-5025 N kan også tilsettes i automikser (trommelbil). Når produktet tilsettes på bil skal trommelen gå i minimum 1 minutt pr m ³ og minimum 5 minutter på full hastighet etter tilsetning. Betongen kontrolleres visuelt for jevn konsistens før tømning.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

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.

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

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad
Sika® ViscoCrete®-5025 N
Desember 2020, Versjon 02.01
021301011000003985

SikaViscoCrete-5025N-no-NO-(12-2020)-2-1.pdf