

PRODUKTDATABLAD

Sika® ViscoCrete®-5123

ALLROUND SUPERPLASTISERENDE TILSETNINGSSTOFF FOR FERDIGBETONG



PRODUKTBEKRIVELSE

Sika® ViscoCrete®-5123 er et PCE-basert superplastiserende tilsetningsstoff for ferdigbetong. Produktet er spesielt designet for betonger med lavt vann/semmentforhold og/eller høy vannreduksjon der gode konsistensbevarende egenskaper er ønskelig.

Sika® ViscoCrete®-5123 er spesielt godt egnet til betonger med moderat eller høyt innhold av flyveaske.

BRUKSOMRÅDER

Sika® ViscoCrete®-5123 er et spesialdesignet produkt for produksjon av alle typer ferdigbetong.

- Betong med lave vann/semmentforhold
- 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 prislister for oversikt over tilgjengelige emballasjer
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato dersom lagret i uskadet, original forseglet emballasje
Lagringsforhold	Lagres innendørs ved temperaturer mellom +5°C og +30°C. Beskyttes mot direkte sollys, frost og forurensing. Dersom frosset kan Sika® ViscoCrete®-5123 benyttes etter opptining ved romtemperatur etterfulgt av grundig omrøring.
Utseende/farge	Lys grå væske

PRODUKTEGENSKAPER

Sika® ViscoCrete®-5123 er et kraftig superplastiserende tilsetningsstoff som gjennom ulike mekanismer som overflateadsorpsjon, sterisk hindring og elektrostatiske 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®-5123 tilfredsstiller kravene i NS-EN 934-2 Tabell 3.1/3.2. Ytelseserklæring (DoP) Nr. 13251948

Produktdatablad

Sika® ViscoCrete®-5123
April 2024, Versjon 01.01
02130101100005277

Tetthet	1,05 ± 0,02 kg/l (ved +20°C)
Konvensjonelt tørrstoffinnhold	23,0 ± 1,0 %
PH-verdi	3,5 ± 1,0
Totalt kloridinnhold	< 0,01 % (kloridfri)
Alkaliinnhold	< 1,0 % Na ₂ O-ekvivalenter
Anbefalt dosering	0,2 - 2,0 % av sement-/bindemiddelvekt
Dosering	Sika® ViscoCrete®-5123 tilsettes sammen med blandevannet eller forsinket i betongblanderen. Sika® ViscoCrete®-5123 skal ikke tilsettes tørre materialer. Sika® ViscoCrete®-5123 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.
Kompabilitet	Sika® ViscoCrete®-5123 kan kombineres med andre tilsetningsstoffer fra Sika. Hvert tilsetningsstoff indoseres separat.

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 informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

REGULATIV (EC) NO 1907/2006 - REACH

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' nettsider: 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®-5123
 April 2024, Versjon 01.01
 021301011000005277

SikaViscoCrete-5123-no-NO-(04-2024)-1-1.pdf