

PRODUKTDATABLAD

Sika® ViscoCrete®-4028 SC

SUPERPLASTISERENDE TILSETNINGSSTOFF FOR SPRØYTEBETONG



PRODUKTBESKRIVELSE

Sika® ViscoCrete®-4028 SC er et superplastiserende tilsetningsstoff for sprøytebetong eller annen betong med høye bindemiddelmengder.

BRUKSOMRÅDER

Sika® ViscoCrete®-4028 SC er spesielt egnet for produksjon av sprøytebetong eller andre bindemiddelrike betonger hvor høy vannreduksjon kreves.

Sika® ViscoCrete®-4028 SC bidrar til forbedret flyt og støpelighet.

Sika® ViscoCrete®-4028 SC er anbefalt for følgende:

- Sprøytebetong eller annen betong hvor høy vannreduksjon er påkrevet
- Sprøytebetong eller annen betong med høyt finstoffinnhold eller krevende tilslag
- Sprøytebetong eller annen betong med 100% knust tilslag

PRODUKTEGENSKAPER

Sika® ViscoCrete®-4028 SC er et høy-effektivt superplastiserende tilsetningsstoff basert på polykarboksylert ether (PCE). Sika® ViscoCrete®-4028 SC virker gjennom ulike mekanismer som overflateadsorpsjon, sterisk hindring og elektrostatisk frastøting dispergerende på sementpartiklene. Følgende egenskaper oppnås:

- Effektiv vannreducerende evne gir forbedret flyt, utstøping og kompakteringsegenskaper
- Forbedret reologi
- Kort blandetid
- Høy doseringseffektivitet gir fordeler ved beregning av karbonutslipp for betong (EPD)

GODKJENNELSER / STANDARDS

Sika® ViscoCrete®-4028 SC tilfredstiller kravene i NS-EN 934-2 Tabell 3.1/3.2.
Ytelseserklæring (DoP) 02 13 01 01 100 0 003780.

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Væske på basis av modifiserte polykarboksylater
Forpakning	Se gjeldende prislister for oversikt over tilgjengelige emballasjer
Utseende/farge	Grå-hvit væske
Holdbarhet	Minimum 12 måneder fra produksjonsdato dersom lagret i uskadet, original forseglet emballasje

Lagingsforhold

Lagres innendørs ved temperaturer mellom +5°C og +30°C. Beskyttes mot direkte sollys, frost og forurensing. Dersom frosset kan Sika® ViscoCrete®-4028 SC benyttes etter opptining ved romtemperatur etterfulgt av grundig omrøring.

Tetthet

1,06 ± 0,02 kg/l (ved +20°C)

PH-verdi

5,5 ± 1,0

Konvensjonelt tørrstoffinnhold

28,0 ± 1,0 %

Totalt kloridinnhold

≤ 0,01 % (kloridfritt)

Natrium dioksyd ekvivalent

≤ 0,8 % Na₂O-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.

BRUKSINFORMASJON**Anbefalt dosering**

0,2 - 1,5 % av sement-/bindemiddelvekt

Kompabilitet

Sika® ViscoCrete®-4028 SC kan kombineres med andre tilsetningsstoffer fra Sika. Hvert tilsetningsstoff indoseres separat.

Dosering

Sika® ViscoCrete®-4028 SC tilsettes sammen med blandevannet eller forsinket i betongblanderen. Minimum 60 sekunder blandetid er anbefalt for å oppnå full plastiserende effekt. Sika® ViscoCrete®-4028 SC skal ikke tilsettes tørr sement. Sika® ViscoCrete®-4028 SC kan også tilsettes i trommelbil på byggeplass. Når produktet tilsettes på bil skal trommelen gå i minimum 1 minutt pr m³ og minimum 5 minutter på full hastighet for å oppnå en jevn blanding.

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.

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.

Produktdatablad

Sika® ViscoCrete®-4028 SC

Januar 2021, Versjon 01.01

021301011000003780

BUILDING TRUST



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®-4028 SC
Januar 2021, Versjon 01.01
021301011000003780

SikaViscoCrete-4028SC-no-NO-(01-2021)-1-1.pdf