

PRODUKTDATABLAD

Sika® ViscoCrete®-5020 N

SUPERPLASTISERENDE TILSETNINGSSTOFF FOR BETONG OG MØRTEL

PRODUKTBEKRIVELSE

Sika® ViscoCrete®-5020 N er et tredje generasjons superplastiserende tilsetningsstoff beregnet for bruk i plastisk betong/flytbetong. Effekten avhenger av doseringsmengden. Sika® ViscoCrete®-5020 N er aktiv selv ved lave doseringer.

BRUKSOMRÅDER

Sika® ViscoCrete®-5020 N er spesialutviklet for å kombinere høy vannreduksjon, utmerkede flyteegenskaper og økt viskositet i betongmassen. Egenskapene gjør produktet velegnet til bruk i betonger med moderate og høye flyveaskeinnblandinger.

PRODUKTEGENSKAPER

Sika® ViscoCrete®-5020 N virker gjennom flere mekanismer. Ved overflateabsorpsjon og sterisk dispergering av sementpartiklene parallelt med hydrasjonsprosessen oppnås en betong med økt viskositet og lavere flyteskjærspenning. Dette gir bedre egenskaper som følger:

- Høy vannreducerende effekt
- Kort innblandingstid før full plastiserende effekt oppnås
- Gode konsistensbevarende egenskaper sikrer betongen akseptabel brukstid
- Gir en robust betong med god mobilitet
- Moderat avbindingstid og tidligfasthet

GODKJENNELSER / STANDARDER

Sika® ViscoCrete®-5020 N er omfattet av samsvarserklæring 1111-CPD-002.



1111

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1, N-2026 Skjetten
Sika Fabrikk nr. 1130
Norway

18

02 13 01 01 1000 0 03164 1130

Sika® ViscoCrete®-5020

Sterkt vannreducerende/
Superplastiserende
tilsetningsstoff for betong
NS-EN 934-2:2009: T3.1/3.2

Maks. kloridinnhold: < 0,01 %
Maks. alkali-innhold: < 1,0 % Na₂O-ekv.

Korrosjonsegenskaper:
Inneholder bare godkjente stoffer iht.
NS-EN 934-1:2008 Annex A1

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Væske på basis av modifiserte polykarboksylater.
Forpakning	Se gjeldende prisliste for tilgjengelig emballasjestørrelser/typer.
Utseende/farge	Gråhvit
Holdbarhet	Ved <u>frostfri</u> lagring i uåpnet emballasje, er holdbarheten min. 9 måneder fra produksjonsdato.
Lagringsforhold	<ul style="list-style-type: none">▪ Beskyttes mot direkte sollys.▪ Dersom produktet er frosset kan det fremdeles benyttes etter sakte optiming i romtemperatur og grundig omrøring.▪ Produktet er ikke klassifisert som spesialavfall.▪ For avfallshåndtering se tilhørende Sikkerhetsdatablad.▪ Sika Norge AS er med på Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.
Tetthet	1,04 kg/liter ± 0,02 kg/liter
PH-verdi	4,0 ± 1
Konvensjonelt tørrstoffinnhold	20 % ± 1 %
Viskositet	Lettflytende
Totalt kloridinnhold	< 0,01 % (vekt)
Natrium dioksyd ekvivalent	< 1,0 % (vekt)

BRUKSINFORMASJON

Anbefalt dosering	0,2 – 2,0 % av sementvekt. For optimal dosering anbefales for-forsøk.
Kompabilitet	Sika® ViscoCrete®-5020 N kan kombineres med andre produkter fra Sika som følger: <ul style="list-style-type: none">▪ SikaAer®-S og SikaAir PRO▪ Plastiment® BV-40▪ Sika® Pump▪ Andre SP-stoffer fra Sikament®- og ViscoCrete®-seriene▪ Sika® Rapid C-100 og Sika® Rapid 3▪ Sika® Retarder og SikaTard® 930▪ Sika PerFin®-300▪ Sika Stabilizer® 4R▪ Sika Stabilizer® CB-1

BRUKERVEILEDNING

DOSERING

Sika® ViscoCrete®-5020 N tilsettes forsinket eller sammen med siste del av blandevannet. For optimal utnyttelse av vannreduksjonen anbefaler vi minimum 60 sekunder blandetid etter at produktet er tilsatt. Nødvendig blandetid er avhengig av resept og blander-type og bør bestemmes ved forhåndsprøving. Produktet kan etterdoseres i automikser. Beregn minimum 1 minutt blandetid pr m³ eller minimum 5 minutter blandetid på full hastighet.

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

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

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

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®-5020 N
Januar 2019, Versjon 02.01
021301011000003164

SikaViscoCrete-5020N-no-NO-(01-2019)-2-1.pdf