

Sika ViscoCrete®-4028 SC

Superplastiserende tilsetningsstoff for sprøytebetong eller annen betong med høye bindemiddelmengder

Produktbeskrivelse	ViscoCrete®-4028 SC er et tredje generasjons superplastiserende tilsetningsstoff beregnet for bruk i plastisk betong/flytbetong. Effekten avhenger av doseringsmengden. ViscoCrete®-4028 SC er aktiv selv ved lave doseringer.
Anvendelsesområder	ViscoCrete®-4028 SC er spesialutviklet for å kombinere høy vannreduksjon, utmerkede flyteegenskaper og god stabilitet i betongmassen. Egenskapene gjør produktet velegnet til bruk i betonger med høyt bindemiddelinnhold og/eller vannkrevende tilslag.
Produktegenskaper	ViscoCrete®-4028 SC virker gjennom flere mekanismer. Ved overflateabsorpsjon og sterisk dispergering av sementpartiklene parallelt med hydrasjonsprosessen oppnås en betong med stabilitet og lavere flyteskjærspenning. Dette gir bedre egenskaper som følger: <ul style="list-style-type: none">■ 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

Produktdata

Tekniske data	Type	Væske på basis av modifiserte polykarboksylater
	Farge	Gråhvit væske
	Densitet	1,05 kg/liter ± 0,02 kg/liter
	Viskositet	Lettflytende
	Tørrestoff	28 % ± 1 %
	pH	5,5 ± 1
	Kloridinnhold (Cl ⁻)	< 0,01 % (vekt)
	Alkaliinnhold (Na ₂ O ekv.)	< 0,8 % (vekt)
	Normaldosering:	0,2 – 1,5 % av sementvekt For optimal dosering anbefales for-forsøk.

Doseringstidspunkt

Sika ViscoCrete®-4028 SC 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 blandertype 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.



Kombinasjoner

ViscoCrete®-4028 SC kan kombineres med andre produkter fra Sika som følger:

- SikaAer®-S og SikaAir PRO
- Sika® Pump
- Andre SP-stoffer i Sikament®- eller ViscoCrete®-serien
- Sika® Rapid C-100 og Sika® Rapid 3
- Sika® Retarder og SikaTard® 930
- Sika Stabilizer® 4R
- Sika Stabilizer® CB-1

Bivirkninger

Overdosering medfører separasjon i betongmassen og retardasjon av herdeforløpet.

Godkjenninger

Sika ViscoCrete®-4028 SC er omfattet av samsvarserklæring 1111-CPD-002.



Emballasje

ViscoCrete®-4028 SC kan leveres i kanner á 25 liter, fat á 200 liter, IBC-container á 1000 liter eller med tankbil.

Oppbevaring, holdbarhet og avfallshåndtering

Ved frostfri lagring i uåpnet emballasje, er holdbarheten min. 9 måneder fra produksjonsdato.

Dersom produktet er frosset kan det fremdeles benyttes etter opptining 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 forsendesesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.

Helse, Miljø og Sikkerhet

Se tilhørende Sikkerhetsdatablad.

Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 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 internettsider: www.sika.no

Produktansvar

Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sikaprodukter 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 praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at hverken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

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 Norges internettsider: www.sika.no.



Sika Norge AS
Industriveien 22
Postboks 76
1483 SKYTTA
Norge

Tel. 67 06 79 00
Fax 67 06 15 12
www.sika.no