

Sika ViscoCrete® Precast

Superplastiserende tilsetningsstoff for fremstilling av betong og mørtel med høy tidligfasthet

Produktbeskrivelse	ViscoCrete® Precast er et tredje generasjons superplastiserende tilsetningsstoff med kort åpen tid og meget god fasthetsutvikling. Effekten avhenger av doseringsmengden. ViscoCrete® Precast er aktiv selv ved lave doseringer.
Anvendelsesområder	ViscoCrete® Precast er spesielt beregnet for produksjon av betong til elementindustrien. ViscoCrete® Precast gir høy vannreduksjon og utmerkede flyteegenskaper ved lav dosering. Produktet kan med fordel benyttes til: <ul style="list-style-type: none">■ Prefabrikkerte betongelementer■ Selvkomprimerende betong (SKB)■ Tørrbetong■ Betong med høyt sement- og silikainnhold
Produktegenskaper	ViscoCrete® Precast virker gjennom flere mekanismer. Ved overflateabsorpsjon og sterisk dispergering av sementpartiklene parallelt med hydrasjonsprosessen oppnås en betong med økt viskositet og lavere skjærspenning. Dette gir bedre egenskaper som følger: <ul style="list-style-type: none">■ Høy vannreducerende effekt■ Utmerkede flyteegenskaper, også for betong med høyt bindemiddelinhold■ Gir en robust betong med god mobilitet■ Begrenset åpen tid reduserer ventetiden før glatting■ Høy tidligfasthet■ Formaldehydfri

Produktdata

Tekniske data	<ul style="list-style-type: none">■ Type: Væske på basis av modifiserte polykarboksylater■ Farge: Lys grå, blakket■ Densitet: 1,04 ± 0,02 kg/l■ Viskositet: Lettflytende■ Tørrstoff: 23,0 ± 1,0 %■ pH: 4 ± 1■ Kloridinnhold (Cl-): < 0,005 % (vekt)■ Alkaliinnhold (Na₂O ekv.): < 0,29 % (vekt)■ Normaldosering: 0,1 – 2,0 % av sementvekt For optimal dosering anbefales forførsøk.
----------------------	--

Doseringstidspunkt	ViscoCrete® Precast tilsettes forsinket eller etter "Sika-metoden" på slutten av blandevannet. For optimal utnyttelse av vannreduksjonen, anbefaler vi minimum 60 sekunder blandetid etter at ViscoCrete® Precast er tilsatt. For SKB-betong anbefaler vi en dobling av blandetiden. ViscoCrete® Precast kan etterdoseres i automikser. Beregn minimum 1 minutt blandetid pr m ³ eller minimum 5 minutter blandetid på full hastighet.
---------------------------	--



Kombinasjoner	<p>ViscoCrete® Precast kan kombineres med andre produkter fra Sika som følger:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ SikaAer®-15b ■ SikaAer®-S ■ Plastiment® BV-40 ■ Andre SP-stoff i Sikament eller ViscoCrete-serien ■ Sika® Pump ■ Sika® Rapid 1, 2 og 3 ■ Sika® Retarder ■ Sika® Ferrogard
Bivirkninger	Kan gi retardering ved doseringer ut over normalanbefalingene
Godkjenninger	<p>ViscoCrete® Precast er omfattet av samsvarserklæring 1111-CPD-002 og er CE-merket som angitt nedenfor. ViscoCrete® Precast er også godkjent iht. NS 3420 kap. L5 som vannreducerende tilsetningsstoff i klasse P av SINTEF. ViscoCrete® Precast er tildelt miljømerket EQ-Seal av den europeiske tilsetningsstoffforeningen EFCA. Miljømerket tildeles produkter som ikke har negative effekter på menneske og miljø.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="560 629 831 1048" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">CE</p> <p style="text-align: center;">1111</p> <p style="text-align: center;">Sika Norge AS Industriveien 22, 1483 Skytta 04</p> <p style="text-align: center;">1111-CPD-002</p> <p style="text-align: center;">ViscoCrete Precast</p> <p style="text-align: center;">Sterkt vannreducerende / Superplastiserende tilsetningsstoff for betong EN 934-2:2001: T3.1/3.2</p> <p style="font-size: small;">Maks. kloridinnhold: < 0,005 % Maks. alkali-innhold: < 0,29 % Na₂O-ekv.</p> </div> <div data-bbox="1018 629 1437 1048" style="text-align: center;"> </div> </div>
Emballasje	ViscoCrete® Precast leveres i kanner à 5, 10 og 25 liter, fat à 200 liter, container à 1000 liter eller med tankbil.
Oppbevaring, holdbarhet og avfallshåndtering	<p>Ved frostfri lagring i uåpnet emballasje, er holdbarheten min. 9 måneder fra produksjonsdato.</p> <p>ViscoCrete® Precast er ikke klassifisert som spesialavfall.</p> <p>For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.</p> <p>Sika Norge AS er med på Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.</p>
Helse, Miljø og Sikkerhet	Se tilhørende HMS-datablad.
	<p>Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001.</p> <p>Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon.</p> <p>Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre nettsider: www.sika.no</p>

Produktansvar

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 praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken 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 HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av gjeldende versjoner 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