

Sika ViscoCrete® PC-35

Superplastiserende tilsetningsstoff for produksjon av betong med høy tidligfasthet

Produktbeskrivelse Sika ViscoCrete® PC-35 er et siste generasjon superplastiserende tilsetningsstoff med begrenset åpen tid og meget god fasthetsutvikling. Effekten avhenger av doseringsmengden. Sika ViscoCrete® PC-35 er aktiv selv ved lave doseringer. Den vannreducerende effekten oppnås meget raskt slik at blandetiden kan minimaliseres.

Anvendelsesområder

- Sika ViscoCrete® PC-35 er spesielt beregnet for produksjon av betong til elementindustrien. Sika ViscoCrete® PC-35 gir høy vannreduksjon og utmerkede flyteegenskaper også ved lav dosering. Produktet kan med fordel benyttes til:
- Prefabrikerte betongelementer
- Selvkomprimerende betong (SKB)
- Betong med høyt sement- og silikainnhold

Produktegenskaper Sika ViscoCrete® PC-35 virker gjennom flere mekanismer. Ved overflateabsorpsjon og sterisk dispergering av sementpartiklene parallelt med hydrasjonsprosessen oppnås en betong med økt viskositet og redusert flyteskjærspenning. Dette gir bedre egenskaper som følger:

- Høy vannreducerende effekt
- Meget rask plastiseringseffekt muliggjør kort blandetid
- Utmerkede flyteegenskaper, også for betong med høyt bindemiddelinhold
- Gir en robust betong med god mobilitet
- Forbedret luftporestruktur gir redusert "fish-eye"-tendens på elementoverflater
- Begrenset åpen tid reduserer ventetiden før glatting
- Høy tidligfasthet

Produktdata

Tekniske data	Type	Væske på basis av modifiserte polykarboksylater
	Farge	Gulbrun
	Densitet	1,04 ± 0,02 kg/l
	Viskositet	Lettflytende
	Tørrstoff	20,0 ± 1,0 %
	pH	7 ± 1
	Kloridinnhold (Cl)	< 0,01 % (vekt)
	Alkaliinnhold (Na ₂ O ekv.)	< 1,0 % (vekt)
	Normaldosering:	0,4 – 2,0 % av sementvekt. For optimal dosering anbefales for-forsøk.

Doseringstidspunkt

Sika ViscoCrete® PC-35 tilsettes forsinket som siste delmateriale eller sammen med siste del av blandevannet. For optimal utnyttelse av vannreduksjonen anbefaler vi minimum 60 sekunder blandetid etter at Sika ViscoCrete® PC-35 er tilsatt. For SKB-betong anbefales lengre blandetid. For optimal blandetid anbefaler vi nærmere undersøkelser på aktuelt verk da blandetid er blandemaskinavhengig. Sika ViscoCrete® PC-35 skal ikke tilsettes tørre materialer.

Sika ViscoCrete® PC-35 kan dersom det skulle være aktuelt etterdoseres i automikser. Beregn minimum 1 minutt blandetid pr m³ eller minimum 5 minutter blandetid på full hastighet.

Kombinasjoner

Sika ViscoCrete® PC-35 kan kombineres med andre produkter fra Sika som følger:

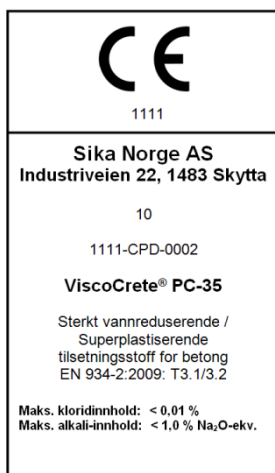
- Andre SP-stoff i Sikament eller ViscoCrete-serien
 - SikaAer®-S
 - Sika® Rapid 2 eller Rapid 3
 - Sika® Retarder
 - Sika® Stabilizer 100 eller Sika® Stabilizer 4R
 - Sika® PerFin-1
-

Bivirkninger

Overdosering medfører at betongen separerer. Overdosering gir også økt retardering.

Godkjenninger

Sika ViscoCrete® PC-35 er omfattet av samsvarserklæring 1111-CPD-002 og er CE-merket som angitt nedenfor. Sika ViscoCrete® PC-35 vil bli fremlagt for tildeling av miljømerket EQ-Seal fra den europeiske tilsetningsstoff-foreningen EFCA. Miljømerket tildeles produkter som ikke har negative effekter på menneske og miljø.



Emballasje

Sika ViscoCrete® PC-35 kan leveres i kanner á 10 og 25 liter, fat á 200 liter, container á 1000 liter eller med tankbil.

Oppbevaring, holdbarhet og avfallshåndtering

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

Sika ViscoCrete® PC-35 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.

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 HMS-datablad 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 teknisk datablad og HMS - datablad 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*