

Sika ViscoCrete® EVO 36

Superplastificerende tilsætningsstof til beton og mørtel

Produkt beskrivelse

Sika ViscoCrete EVO 36 er et tredje generations-, superplastificerende tilsætningsstof til fremstilling af beton og mørtel.

Anvendelsesområder

Sika ViscoCrete EVO 36 er et superplastificerende betonadditiv, der er specielt egnet ved anvendelse sammen med betonadditiver af Sika Plastiment typen til fremstilling af sætmåls- og vibreringsfri transportbeton.

Sika ViscoCrete EVO 36 er velegnet i forbindelse med:

- Blandinger med højt flydemål
- Blandinger med høj vandreduktion
- Beton tilsat flyveaske og/eller silica

Egenskaber / fordele

- Høj vandreduktion
- Høj tæthed og styrke
- Meget god flydeevne
- Reducerer udstøbnings- og vibreringsproblemer
- Specielt egnet til fremstilling af vibreringsfri beton
- Forbedrede svind- og krybeegenskaber
- Reducerer betonens karbonatisering

Produkt data

Udseende / farve

Lys gulbrun turbid væske

Lager

Lager konditioner / holdbarhed

Holdbarheden ved frostfri opbevaring mellem min. +5°C og max. +25°C er 12 måneder fra produktionsdato. Ved levering er følgesedlen forsynet med et batch nummer. De første fire cifre angiver produktionsår og -måned.

Sika ViscoCrete EVO 36 tåler frost ned til -8°C. Opbevaring ved lavere temperaturer kan medføre udkrystallisering af fast stof, som genopløses ved opvarmning og grundig omrøring – selv efter nedfrysning. Væsken ændrer ikke egenskaber. Ved opbevaring i lagertank anbefales det, at der etableres omrøring, idet selv små forureninger kan pøde produktet og igangsætte bundfældning af tørstof. Ved brug skal produktet omrøres ca. ½ time dagligt.

Construction



Tekniske data

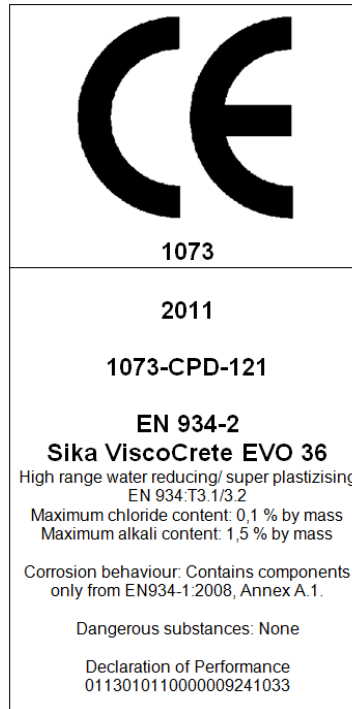
Aktive komponenter	Modificeret polycarboxylat
Homogenitet	Homogent ved den foreskrevne omrøring
Densitet	1,07 ± 0,02
pH værdi	6,8 ± 1,0
Tørstofindhold, vægt- %: (EN 480-8)	30,0 ± 1,5
Ækvivalent alkaliindhold, Na₂O, vægt-%:	< 1,5
Kloridindhold, vægt- %	< 0,1
Normaldosering, vægt-% af cement + flyveaske + mikrosilica:	0,2 – 3,0
Bivirkninger i normal- doseringsområdet:	Ingen
Ved overdosering:	Retardering / afblanding

System information

Blanding	<p>Sika ViscoCrete EVO 36 tilsættes blandevandet eller direkte i den våde betonblanding efter grovvandstilsætning. For optimal udnyttelse af den høje vandreduktion anbefales grundig blanding med minimum 60 sekunders vådblandetid. En forsinket tilsætning efter grovvandet vil øge effektiviteten af Sika ViscoCrete EVO 36.</p> <p>Tilsætning af restvand – for afstemning af betonkonsistensen – bør ske tidligst efter 40 sekunders blanding. Dette for at undgå overskudsvand i betonen.</p> <p>Sika ViscoCrete EVO 36 kan kombineres med øvrige betonadditiver fra Sika Danmark A/S. Ved kombination med andre betonadditiver bør produkterne doseres hver for sig. Forsøg anbefales, hvis andre betonadditiver kombineres med Sika ViscoCrete EVO 36. Konsulter venligst vor tekniske service.</p>
Dosering	<p>Det tilrådes altid at udføre prøveblandinger ved førstegangsblandinger. Det vil i visse tilfælde være nødvendigt at dosere ud over normaldoseringen. Det tilrådes i sådanne tilfælde at dette sker i samråd med vor tekniske afdeling.</p> <p>Doseringen er angivet i vægt-% af pulverbærgningen, som er lig den samlede mængde af cement og puzzolan (flyveaske + mikrosilica).</p> <p>Doseringsmængden afhænger af:</p> <ul style="list-style-type: none">■ v/c forhold■ Cementtype■ Betontemperatur■ Betonsammensætning■ Andre betonadditiver
Efterbehandling	<p>Ved alle former for betonarbejde er det vigtigt, at reglerne for god betonpraksis overholdes. Især er det vigtigt, at de friske beton-overflader, på et så tidligt tidspunkt som muligt, beskyttes med dækning af plastfolie eller påsprøjtning af en effektiv curing-compound.</p> <p>Valg af metode til beskyttelse mod udtørring bør ske under hensyntagen til eventuel senere overfladebehandling.</p> <p>Tilsætning af små mængder Crackstop polypropylenfibre kan, ved sin spændingsfordelende effekt, medvirke til at forbedre betonkvaliteten.</p>

Produktcertificering

Sika ViscoCrete EVO 36 er omfattet af EC certifikat 1073-CPD-121 og er CE mærket som angivet nedenfor.



Sika ViscoCrete EVO 36 indeholder ikke klorider eller andre materialer, der fremmer rustdannelsen på stål. Det kan derfor anvendes uden restriktioner i armerede og forspændte betonkonstruktioner.

Sikkerhed

Produktet er ikke omfattet af reglerne for farlige stoffer, men leverandørbrugsanvisning er udarbejdet på frivillig basis og kan rekvireres.

Bemærk:

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."



Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
DK-3520 Farum
Denmark

Tel.: +45 48 18 85 85
Telefax +45 48 18 84 96
www.sika.dk - e-mail: sika@dk.sika.com