

PRODUKTDATABLAD

SikaControl®-40 SE

Svinnreduserende tilsetningsstoff (SRA)

PRODUKTBESKRIVELSE

SikaControl®-40 SE er et flytende svinnreduserende tilsetningsstoff som brukes til å produsere høykvalitetsbetong. SikaControl®-40 SE øker kohesjonen i betongens poresystem, noe som reduserer vanntapet og reduserer uttørkingssvinnet som igjen forbedrer betongens bestandighet.

BRUKSOMRÅDER

- Konstruksjoner med strenge krav til rissviddebegrensninger
- Betong der det er viktig med lavt svinnpotensiale. Økt fugeavstand i plasstøpte betonggulv uten å øke risikoen for svinnriss
- Tynne, limte påstøper, for å minimere differensialsvinn i forhold til det eksisterende underlaget
- Betongelementer som er fastholdt mot svinn
- Betong i marine miljøer som fordrer økt grad av bestandighet
- Vanntette betongkonstruksjoner / vanntanker

PRODUKTEGENSKAPER

- Redusert svinn ved uttørking
- Redusert risiko for rissdannelser
- Redusert potensiale for kanteising
- Redusert permeabilitet
- Kan benyttes i kombinasjon med luftinnført betong
- Økt holdbarhet for betongen
- Egnet for bruk i armert og forspent betong
- Inneholder ikke klorider eller andre stoffer som fremmer stålkorrosjon

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Hydroksyl-kombinasjon
Forpakning	IBC á 1000 liter Kanner á 10 liter
Utseende/farge	Rødaktig væske
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato
Lagringsforhold	Produktet må oppbevares i original, uåpnet og ubeskadiget emballasje i tørre omgivelser ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Se alltid tekst på emballasje.
Tetthet	~1,0 kg/l (ved +20 °C)
PH-verdi	~11,5
Totalt kloridinnhold	< 0,10 masse-% (kloridfri)

TEKNISK INFORMASJON

Råd om støping av betong	Standardregler for god betongpraksis, både når det gjelder produksjon og utstøping, må følges. Prøveblandinger må utføres før utstøping på byggeplassen, spesielt ved bruk av nye materialsammensetninger. Fersk betong må etterbehandles på riktig måte, og etterbehandling må utføres så tidlig som mulig.
Betong proposjoningering	Ved bruk av SikaControl®-40 SE må det benyttes en egnet betongresept. Lokalt tilslag som brukes i materialsammensetningen, må alltid prøves ut og godkjennes for egnethet før prosjektet påbegynnes. Merk! SikaControl®-40 SE kan i enkelte bindemidler ha en viss plastiserende effekt. I tilfeller med betongsammensetninger nær separasjonsgrense anbefales det å redusere totalt vanninnhold med ca 5 liter/m ³ og holde total bindemiddelmengde uforandret (medfører en liten justering av vann/sement-forhold).
Avbindingseffekt	Bruk av SikaControl®-40 SE vil føre til forsinket avbinding (retardasjon) av betongen spesielt ved høye doseringer. Ved bruk i kalde omgivelsestemperaturer vil denne effekten forsterkes. Når SikaControl®-40 SE kombineres med retarderende tilsetningsstoffer, må det tas hensyn til deres kombinerte retarderende effekt.

BRUKSINFORMASJON

Anbefalt dosering	0,5–2,0 % av sement/bindemiddel NB! Bruk av høyere doseringer vil øke retardasjonen av betongen.
Kompabilitet	SikaControl®-40 SE kan kombineres med andre Sika-produkter. Det må alltid utføres forsøk før produktene kombineres i spesifikke blandinger. Kontakt Sika Teknisk Service for ytterligere informasjon om eventuelle spesifikke kombinasjoner.
Dosering	SikaControl®-40 SE må måles opp/veies ved hjelp av egnet utstyr og tilsettes samtidig med vannet i betongblanderen.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktetabladdet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

TILHØRENDE DOKUMENTER

SikaControl®-40 SE må ikke tilsettes tørr sement.

BEGRENSNINGER

Dersom produktet er frosset og/eller hvis det har oppstått separasjon av produktet, kan SikaControl®-40 SE brukes etter langsom tining i romtemperatur og intensiv blanding. Før påføring må det utføres egnethetstester.

Uavhengige tester bekrefter at ved en dosering på 2 % av SikaControl®-40 SE i forhold til sementens vekt, kan uttørkingssvinnet på lang sikt reduseres med så mye som 40 %. Den faktiske svinnreduksjonen er imidlertid også avhengig av betongsammensetningen og de øvrige

komponentene i betongen. SikaControl®-40 SE vil redusere uttørkingssvinnet. Det vil ikke eliminere rissdannelse. Reduksjon av rissdannelse er først og fremst avhengig av god prosjektering, som tar hensyn til betongens uttørkingssvinn ved hjelp av godt utførte og riktig fordelte svinnfuger.

Ovntørking av fersk betong som inneholder SikaControl®-40 SE, må utføres utendørs eller med konstant ventilasjon.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

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

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.

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

SikaControl®-40 SE
April 2025, Versjon 01.03
021403041000000065

SikaControl-40SE-no-NO-(04-2025)-1-3.pdf