

PRODUKTDATABLAD

SikaControl®-50

SVINNREDUSERENDE TILSETNINGSTOFF (SRA) FOR BETONG OG MØRTEL

PRODUKTBESKRIVELSE

SikaControl®-50 er et flytende svinnreduserende tilsetningsstoff som benyttes til å produsere høykvalitetsbetong med betydelig redusert svinnpotensiale.

BRUKSOMRÅDER

SikaControl®-50 er utviklet for følgende applikasjoner:

- Betonggulv hvor redusert svinnpotensiale minimaliserer risikoen for svinnriss ved gitte fugeavstander. Alternativt gjør det mulig å øke fugeavstandene uten at risikoen for svinnriss øker.
- Tynne limte påstøper hvor differansen i svinnpotensiale mellom påstøp og underbetong minimaliseres.
- Bruk av SikaControl®-50 kompenserer for økt svinn som følge av økt vanninnhold i resepten. SikaControl®-50 gjør det mulig å produsere betonger med høyere vanninnhold uten at totalsvinnet øker.
- Reparasjonsarbeider hvor betong eller mørtel limes til underbetong. Bruk av SikaControl®-50 reduserer differansen i svinn mellom reparasjon og underbetong.

- Konstruksjonsdeler i betong som er fastholdt mot svinn.
- Vanntett betong i reservoarer, avløpsrenseanlegg eller dammer.
- Bestandig betong i marine omgivelser.

PRODUKTEGENSKAPER

- Gir signifikant reduksjon av betongens svinnpotensiale og tilhørende opprissingsfare
- Reduserer risikoen for kantreising
- Redusert opprissing gir forbedrede permeabilitets-egenskaper og forbedret bestandighet
- Kan brukes i luftinnført- og ikke luftinnført betong

GODKJENNELSER / STANDARDER

SikaControl®-50 er sertifisert av Vattenfall Services Nordics AB. Sertifikat nr. 10525.

PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	Se gjeldende prislister for tilgjengelige forpakninger.
Utseende/farge	Fargeløs væske
Holdbarhet	Minimum 12 måneder fra produksjonsdato dersom lagret i original, uåpnet emballasje.
Lagringsforhold	Lagres ved temperaturer mellom +5°C og +30°C. Beskyttes mot direkte sollys, frost og forurensing.
Tetthet	0,94 ± 0,02 kg/liter (ved +20°C)
Totalt kloridinnhold	≤ 0,1 %
Natrium dioksyd ekvivalent	≤ 0,5 % Na ₂ O-ekvivalenter

TEKNISK INFORMASJON

Råd om støping av betong	Allmenne regler for god betongpraksis vedrørende produksjon og utstøping skal følges. Fersk betong må etterbehandles med herdemembran eller tildekking med plast så tidlig som mulig, spesielt ved lave temperaturer. Prøveblandinger i fullskala eller laboratorieblandinger skal utføres før utstøping på byggeplass, spesielt dersom det benyttes en ny betongresept eller ved bruk av nye delmaterialer.
Anbefalt dosering	0.2 - 2,0 % av sement/bindemiddelvekt
Dosering	SikaControl®-50 tilsettes sammen med blandevannet eller forsinket i betongblanderen. SikaControl®-50 kan også tilsettes i trommelbil på byggeplass. Når produktet tilsettes på bil skal trommelen gå i minimum 1 minutt pr m ³ og minimum 5 minutter på full hastighet for å oppnå en jevn blanding. Betongen må kontrolleres visuelt for jevn konsistens før tømning.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

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 produktdatablader 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' nettsider: 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®-50
Januar 2021, Versjon 01.01
021403041000000007

SikaControl-50-no-NO-(01-2021)-1-1.pdf