

PRODUKTDATABLAD

Sika® AirPRO (SE) conc

Luftinnførende tilsetningsstoff for betong



PRODUKTBESKRIVELSE

Sika® AirPRO (SE) conc er et fargeløst luftinnførende tilsetningsstoff basert på syntetisk tensid og furuolje-derivater. Sika® AirPRO (SE) conc danner et stabilt luftporesystem i betongens pastafase. Luftporene skaper utvidelses plass når betongens fuktinnhold ekspanderer ved frysing i herdnet fase. Luftporene bidrar også til gjøre betongen lettere å bearbeide.

BRUKSOMRÅDER

Sika® AirPRO (SE) conc benyttes i betong for å øke frostmotstanden i konstruksjoner eksponert for fryse-/tine-sykler. Sika® AirPRO (SE) conc brukes også for å forbedre betongens støpelighetsegenskaper ved at betongens viskositet reduseres. Risikoen for bleeding og separasjon vil også reduseres.

PRODUKTEGENSKAPER

Sika® AirPRO (SE) conc skaper små luftbobler i betongen med en størrelsesfordeling som effektivt motvirker avskallingskader som følge av frysing/tining.

- Utvidelses plass for vann som fryser
- Høy motstand mot fryse/tine-skader ved bruk av avsisingsmiddel
- Redusert kapillært vannoppsug
- Forbedret reologi

GODKJENNELSER / STANDARDER

CE-merking og Ytelseserklæring i henhold til EN 934-2 - Tabell 5 - Luftinnførende tilsetningsstoff. Ytelseserklæring nr. 76548314.

PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	Kanner à 25 liter, IBC à 1000 liter
Holdbarhet	9 måneder fra produksjonsdato
Lagringsforhold	Lagringstemperatur mellom +5°C og +35°C. Beskytt mot direkte sollys og frost. Lagres på rene tanker. Lagringstanker bør rengjøres og desinfiseres minimum 1 gang pr år. Omrøring bør skje mekanisk eller ved "rundpumping". Unngå omrøring ved hjelp av trykkluft.
Utseende/farge	Fargeløs væske
Tetthet	1,01 ± 0,02 kg/dm ³
Konvensjonelt tørrstoffinnhold	5,0 ± 0,5 vekt-%
Viskositet	Lettflytende væske
PH-verdi	9,5 ± 1
Totalt kloridinnhold	<0,10 vekt-%

Produktdatablad

Sika® AirPRO (SE) conc
April 2023, Versjon 01.01
02140302100000164

Natrium dioksyd ekvivalent	<0,9 vekt-%
Råd om støping av betong	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika® AirPRO (SE) conc tilsettes sammen med blandevannet. For nøyaktig dosering anbefales automatisk doseringsutstyr basert på vekt eller volum. ▪ Dannelsen av luftporestruktur avhenger av betongens temperatur. ▪ Innenfor temperaturområdet +10°C - +30°C avtar effekten gradvis ved økende temperatur. ▪ Dannelsen av luftporestruktur avhenger også av faktorer som tilslaget gradering, tilslaget kornform, innholdet av fint materiale (< 0,25 mm), betongens konsistens og blandetid. ▪ Overdosering vil kunne medføre sterkt forhøyet luftporevolum og redusert trykkfasthet. ▪ For å kompensere for redusert trykkfasthet forårsaket av økt luftporevolum anbefales bruk av ViscoCrete® vannreducerende tilsetningsstoff.
Betong blande tid	Anbefalt blandetid er 90-180 sekunder avhengig av blandertype.
Anbefalt dosering	0,01-0,50 % av sementvekt. For-forsøk anbefales.
Kompabilitet	Sika® AirPRO (SE) conc kan kombineres med andre Sika tilsetningsstoffer. Hvert tilsetningsstoff tilsettes separat.

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 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
 Sika® AirPRO (SE) conc
 April 2023, Versjon 01.01
 021403021000000164

SikaAirPROSEconc-no-NO-(04-2023)-1-1.pdf

