

SikaAir® PRO V5

Luftinnførende tilsetningsstoff for betong og mørtel

Produktbeskrivelse SikaAir® PRO V5 er et luftinnførende tilsetningsstoff for betong eller mørtel basert på syntetiske tensider og furuoljederivater. SikaAir® PRO V5 danner et meget finfordelt luftporesystem i betongens sementpasta. Luftporene fungerer som ekspansjonskamre når fukten/vannet i den herdede betongen utvider seg ved frysing. Luftporene vil også gjøre betongen mer lettbearbeidelig og smidig.

Anvendelsesområder SikaAir® PRO V5 anvendes i betong eller mørtel for å øke frostbestandigheten i konstruksjoner som er utsatt for frysing/tining i nedfuktet tilstand. SikaAir® PRO V5 kan også benyttes for å forbedre betongens støpelighet eller betongens stabilitet og dermed redusere faren for bleeding/separasjon.

Produktegenskaper SikaAir® PRO V5 forbedrer betongens egenskaper som følger:

- Økt frostbestandighet
- Forbedret bearbeidelighet
- Økt vanntetthet
- Gir stabilt luftinnhold i betong grunnet særdeles finfordelt luftporestruktur
- Velegnet til betong med tilsatt flyveaske (FA) eller FA-sement

Produktdata

Tekniske data	Type	Væske på basis av syntetisk tensider og furuoljederivater
	Farge	Hvit turbid væske
	Densitet	1,005 kg/liter ± 0,002 kg/liter
	Viskositet	Lettflytende
	Tørrstoff	5 % ± 1 %
	pH	9 ± 1
	Kloridinnhold (Cl)	< 0,1 % (vekt)
	Alkaliinnhold (Na ₂ O ekv.)	< 1,0 % (vekt)
	Normaldosering:	0,02 – 0,15 % av sementvekt

For å oppnå mer nøyaktig dosering anbefales det at SikaAir® PRO fortynnes med vann for eksempel i forholdene 1:9, 1:19 eller lignende avhengig av doseringsbehov og vektkapasitet. Tilsett først vann, deretter SikaAir® PRO V5.

Nødvendig dosering for å oppnå spesifisert luftinnhold avhenger av sementtype, blandertype, tilslaget gradering, innholdet av fint materiale (<0,25 millimeter), betongens konsistens og temperatur. For optimal dosering anbefales for-forsøk.

SikaAir® PRO V5 tilsettes sammen med blandevannet. SikaAir® PRO kan også etterdoseres i automikser. Beregn minimum 1 minutt blandetid pr m³ eller minimum 5 minutter blandetid på full hastighet.

Kombinasjoner

SikaAir® PRO V5 kan kombineres med andre produkter fra Sika som følger:

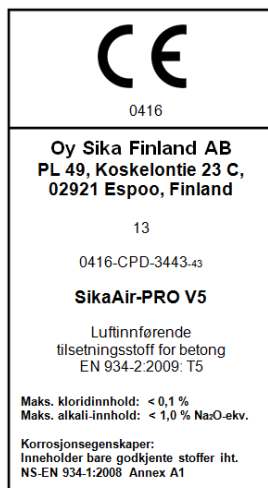
- Plastiment® BV-40
- SP-stoffer i ViscoCrete® - eller Sikament®-serien
- Sika® Rapid 2 og Sika® Rapid 3
- Sika® Retarder og SikaTard® 930
- Sika Stabilizer® 4R
- Sika Stabilizer® CB-1
- Sika® Pump

Bivirkninger

Overdosering gir redusert trykkfasthet.

Godkjenninger

SikaAir® PRO V5 er omfattet av samsvarserklæring 0416-CPD-3443 og tilfredsstillende kravene til luftinnførende tilsetningsstoff iht. NS-EN 934-2. SikaAir® PRO V5 vil bli fremlagt for tildeling av miljømerket EQ-Seal fra den europeiske tilsetningsstoffforeningen EFCA. Miljømerket tildeles produkter som ikke har negative effekter på menneske og miljø.



Emballasje

SikaAir® PRO V5 kan leveres i kanner á 10 eller 25 liter, fat á 200 liter, IBC-container á 1000 liter eller med tankbil.

Oppbevaring, holdbarhet og avfallshåndtering

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

Dersom produktet er frosset kan det fremdeles benyttes etter optining og grundig omrøring.

Produktet er ikke klassifisert som spesialavfall.

For avfallshåndtering se tilhørende Sikkerhetsdatablad.

Sika Norge AS er med på Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt og forsendesesemballasje. 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