

PRODUKTDATABLAD

Sika® AirPRO (SE) 5%

Luftindblandende tilsætningsstof til beton



PRODUKTBESKRIVELSE

Sika® AirPRO (SE) 5% er en hvidlig væske, baseret på syntetiske overfladeaktive stoffer og udtræk af fyrretræ. Sika® AirPRO (SE) 5% danner et stabilt system af luftporer i betonen. Luftporerne fungerer som ekspansionskamre der kan optage udvidelsen af fugt og vand ved frostpåvirkning. Luftporerne gør også betonen lind og nem at arbejde med.

ANVENDELSE

Sika® AirPRO (SE) 5% anvendes til at øge betonens modstandsdygtighed over for frost/tø påvirkninger. Sika® AirPRO (SE) 5% giver også betonen en bedre stabilitet under transport, og mindre risiko for bleeding og separation under støbning.

PRODUKTINFORMATION

Emballage	20 kg spand, 200 kg tønde, 1000 kg IBC and tankvogn. Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser der forhandles i Danmark.
Udseende / farve	Transparent hvidlig væske
Holdbarhed	9 måneder fra produktionsdato (tankvogn 16 måneder).
Opbevaringsforhold	Opbevares ved temperaturer mellem +5°C og +35°C. Skal beskyttes mod frost og direkte sollys. Der skal anvendes rene tanke til opbevaring, og de bør rengøres og desinficeres mindst en gang om året. Omrøring skal foregå mekanisk eller ved pumpning. Undgå air blowing.
Densitet	1,00 ± 0,02 kg/dm ³
pH-værdi	8,5 ± 1
Konventionelt tørstofindhold	0,25 ± 0,025 vægt-%
Viskositet	Letflydende væske
Totalt klorid ion indhold	<0,10 % (vægt)

EGENSKABER

Sika® AirPRO (SE) 5% danner små luftporer i en størrelse der mest effektivt reducerer frost skader i beton.

- Ekspansionskamre til optagelse af frysende vand
- Reduceret dannelse af porer i overfladen
- God modstandsdygtighed over for frys/tø og tørsalte
- Reducerer vandoptagelse
- Forbedret viskositet

GODKENDELSER / STANDARDER

CE Marking and Declaration of Performance to EN 934-2 - Admixtures for concrete, mortar and grout
- Air entraining admixture

TEKNISK INFORMATION

Udstøbningsvejledning

- Sika® AirPRO (SE) 5% tilsættes betonen sammen med blandedevandet. Det anbefales at anvende automatisk doseringsudstyr til vægt eller volumen, for at sikre nøjagtig dosering.
- Dannelsen af luftporer er afhængig af betonens temperatur.
- Imellem +10°C og +30°C vil effekten aftage en anelse ved stigende temperatur.
- Dannelsen af luftporer er også påvirket af faktorer som tilslagets kornstørrelse og form, indholdet af fint materiale (<0,25 mm), betonmassens konsistens og blandetiden.
- For at kompensere for tab af styrke grundet det højere luftindhold, anbefales det at anvende et vandreducerende middel som eksempelvis Sika ViscoCrete®.

Beton blandetid

Anbefalet blandetid er 90-180 sekunder afhængig af blandeudstyr.

ANVENDELSE

Anbefalet dosering

Ca. 0,10-2,00 % (vægt) af cementindhold

Kompatibilitet

Sika® AirPRO (SE) 5% kan også kombineres med Sika's øvrige tilsætningsstoffer, når hvert produkt tilsættes separat.

Begrænsninger

- Effekten af dette tilsætningsstof kan variere alt efter hvilken cement der anvendes.
- Der skal udføres prøveblandinger med relevante tilslagsmaterialer, for at sikre at den ønskede effekt opnås.

Udstyr

Anvend plastik, glasfiber eller rustfri stål tanke ved håndtering af Sika® AirPRO (SE) 5%. Udstyr rengøres med vand.

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

For information om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse henvises til seneste udgave af sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet. SDS indeholder desuden fysiske, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landsspecifikke datablad.

JURIDISK BEMÆRKNING

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
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad
Sika® AirPRO (SE) 5%
Juni 2021, Version 03.01
021403021000000165

SikaAirPROSE5-da-DK-(06-2021)-3-1.pdf