

PRODUKTDATABLAD

Sika® AirPRO (SE) 20%

Luftindblandende tilsætningsstof til beton

PRODUKTBESKRIVELSE

Sika® AirPRO (SE) 20% er en hvidlig, transparent væske baseret på syntetiske overfladeaktive stoffer (tensider) og derivater af fyrreolie. Produktet danner et stabilt luftporesystem i betonens cementpasta. Luftporerne fungerer som ekspansionskamre, der optager de volumenudvidelser, som opstår, når fugt/vand i den hærdede beton fryser. Herved forbedres betonens frostbestandighed. Luftporerne bidrager desuden til en bedre bearbejdelighed og gør betonen lettere at udlægge, komprimere og efterbehandle til en glat overflade.

ANVENDELSE

Sika® AirPRO (SE) 20% anvendes til at øge betonens modstanddygtighed 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.

EGENSKABER

Sika® AirPRO (SE) 20% 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 modstanddygtighed 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

PRODUKTINFORMATION

Emballage	IBC 1000 kg
Udseende/farve	Transparent væske
Holdbarhed	9 måneder fra produktionsdato
Opbevaringsforhold	Opbevares ved temperaturer mellem +5°C og +35°C, beskyttet mod frost og direkte sollys. Om nødvendigt skal tanke til opbevaring rengøres og desinficeres efter behov. Evt. omrøring skal foregå mekanisk eller ved pumpning. Undgå air blowing.
Densitet	1,00 ± 0,02 kg/dm ³
pH-værdi	9,5 ± 1
Konventionelt tørstofsindhold	1,05 ± 0,105 vægt -%
Viskositet	Letflydende væske

Totalt klorid ion indhold	<0,10 % (vægt)
Alkali-indhold	<0,9 % (vægt)

TEKNISK INFORMATION

Udstøbningsvejledning	- Sika® AirPRO (SE) 20% tilsættes betonen sammen med blandevandet. 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 tilslagslets 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. 0,05-1,00 % (vægt) af cementindholdet
Kompatibilitet	Sika® AirPRO (SE) 20% 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) 20%. 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

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, 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 landespecifikke datablad.

Sika Danmark A/S

Hirsemarken 5

3520 Farum

Tlf. +45 48 18 85 85

www.sika.dk



Produktdatablad

Sika® AirPRO (SE) 20%

August 2026, Version 01.01

021403021000000169

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.

SikaAirPROSE20-da-DK-(08-2026)-1-1.pdf