

## PRODUKTDATABLAD

## Sika® AirPRO (SE) 5%

## Luftporbildande betongtillsatsmedel

## PRODUKTBESKRIVNING

Sika® AirPRO (SE) 5% är en vitaktig vätska, baserad på syntetisk tensid och talloljederivat. Sika® AirPRO (SE) 5% bildar ett stabilt finfördelat luftporsystem i betongens cementpasta. Luftporerna fungerar som expansionskärl då fukten/vattnet i den hårdnade betongen expanderar vid frysning. Luftporerna gör även betongen lättarbetad och smidig.

## ANVÄNDNING

Sika® AirPRO (SE) 5% används i betong för att öka frostbeständigheten i konstruktioner som utsätts för frosttöväxlingar. Sika® AirPRO (SE) 5% används även för att öka betongens transportstabilitet och ge förbättrade gjutegenskaper som t ex minskad risk för blödning och separation.

## PRODUKTINFORMATION

Förpackning	Dunk 20 kg, fat 200 kg, IBC 1000 kg och tankbil.
Utseende / Färg	Transparent vätska
Hållbarhet	9 månader från tillverkningsdatum (tankbil 16 månader).
Lagringsförhållanden	Förvaringstemperatur mellan +5°C och +35°C. Skydda mot direkt solljus och frost. Använd rena tankar för förvaring. Dessa bör rengöras och desinficeras minst en gång om året. Omrörning måste göras mekaniskt eller med rundpumpning. Undvik luftinblåsning.
Densitet	1,00 ± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>
pH-värde	8,5 ± 1
Konventionell torrhalt	0,25 ± 0,025 vikts-%
Viskositet	Lättflytande vätska
Kloridhalt	<0,10 % av medlets vikt
Ekvivalent natriumoxid	<0,9 % av medlets vikt

## EGENSKAPER / FÖRDELAR

Sika® AirPRO (SE) 5% ger små luftbubblor som har den storleken som är mest effektiv för att minska frostsador på betong.

- Expansionsutrymme för frysning av vatten
- Minskad sugning av kapillära porer
- Hög motståndskraft mot frysning/upptining och avisingssalter
- Reducerad kapillär vattenabsorption
- Förbättrad bearbetbarhet

## GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE-märkning och prestandadeklaration enligt EN 934-2 - Tillsatsmedel för betong, bruk och injekteringsbruk – Luftporbildande tillsatsmedel
- Produkten uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA.

## TEKNISK INFORMATION

### Vägledning för betonggjutning

- Sika® AirPRO (SE) 5% tillsätts betongen med blandningsvattnet. För noggrann dosering rekommenderas automatisk doseringsutrustning för vikt- eller volymdosering.
- Luftporbildningen är beroende av betongtemperaturen.
- Inom området +10°C - +30°C avtar effekten något med ökad temperatur.
- Luftporbildningen påverkas även av faktorer som ballastens gradering och kornform, halten av finmaterial (<0,25 mm), betongmassans konsistens samt blandningstiden.
- För att kompensera de hållfasthetsförluster, som orsakas av normalt förhöjd lufthalt, rekommenderas användning av vattenreducerande medel typ Sika® ViscoCrete®.

### Betong blandtid

Rekommenderad blandningstid är 90-180 sek beroende på blandartyp.

## APPLICERINGSINFORMATION

### Rekommenderad dosering

Rekommenderad dosering är ca 0,10-2,00 % av cementvikten.

### Kompatibilitet

Sika® AirPRO (SE) 5% kan även kombineras med Sikas övriga tillsatsmedel, varvid varje medel tillsätts separat.

### Begränsningar

- Inverkan av detta tillsatsmedel kan variera beroende på vilket cement som används.
- Förprov skall utföras med de aktuella delmaterialen till betongen enligt gällande betongbestämmelser för klarläggande att avsedd effekt uppnås.

### Utrustning

Använd plast, glasfiber eller rostfria tankar vid hantering av Sika® AirPRO (SE) 5%. Rengör utrustningen med vatten.

## UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

## MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

## LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

## LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan [www.sika.se](http://www.sika.se).

### Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15  
Box 8061  
SE-163 08 Spånga, SWEDEN  
Tel +46 8 621 89 00  
[info@se.sika.com](mailto:info@se.sika.com)  
[www.sika.se](http://www.sika.se)



### Produktdatablad

Sika® AirPRO (SE) 5%  
Oktober 2020, Version 03.01  
021403021000000165

SikaAirPROSE5-sv-SE-(10-2020)-3-1.pdf