

PRODUKTDATABLAD

Sika® AirPRO (SE) conc

Luftporbildande betongtillsatsmedel

PRODUKTBESKRIVNING

Sika® AirPRO (SE) conc är en vitaktig vätska, baserad på syntetisk tensid och talloljederivat. Sika® AirPRO (SE) conc 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) conc används i betong för att öka frostbeständigheten i konstruktioner som utsätts för frosttöväxlingar. Sika® AirPRO (SE) conc används även för att öka betongens transportstabilitet och ge förbättrade gjutegenskaper som t ex minskad risk för blödning och separation.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

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

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

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se MiljöAppen.

Här hittar du även info om EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad mm. MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webläsare.

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.

PRODUKTINFORMATION

Förpackning	Dunk 20,2 kg, fat 202 kg, IBC 1010 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	1,01 ± 0,02 kg/dm ³
pH-värde	9,5 ± 1
Konventionell torrhalt	5,00 ± 0,25 vikts-%
Viskositet	Lättflytande vätska
Kloridhalt	<0,10 % av medlets vikt
Ekvivalent natriumoxid	<0,9 % av medlets vikt

TEKNISK INFORMATION

Vägledning för betonggjutning	<ul style="list-style-type: none">▪ Sika® AirPRO (SE) conc 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 0,01-0,50 % av cementvikten.
Kompabilitet	Sika® AirPRO (SE) conc kan även kombineras med Sikas övriga tillsatsmedel, varvid varje medel tillsätts separat.
Begränsningar	<ul style="list-style-type: none">▪ 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) conc. 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.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad

Sika® AirPRO (SE) conc
Maj 2021, Version 01.01
021403021000000164

SikaAirPROSEconc-sv-SE-(05-2021)-1-1.pdf