

PRODUKTDATABLAD

Sika® Antifreeze-S

Frostskydd och fryspunktsnedsättande betong-/brukstillsats

PRODUKTBESKRIVNING

Sika® Antifreeze-S sänker fryspunkten på vattnet i betongen vilket gör att hållfashetstillväxt kan ske även vid minusgrader.

ANVÄNDNING

- Sika® Antifreeze-S används som frostskydd i betong/bruk och ger hållfasthetsutveckling vid minusgrader
- Sika® Antifreeze-S skall inte användas tillsammans med material som är känsliga för alkali-/kiselreaktioner

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Styrkeutveckling vid frystemperaturer
- Minskar risken för frostsador
- Används som granulat eller som vätska

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Baserat på oorganiska salter	
Förpackning	Säck 5 kg och 25 kg Pall 1250 kg	Dunk 27 kg, fat 270 kg IBC 1340kg samt tankbil
Hållbarhet	Minst 18 månader från tillverkningsdatum	Minst 36 månader från tillverkningsdatum
Lagringsförhållanden	Förvaras frostfritt och torrt	Förvaras i rumstemperatur i täckta kärl. Rör om ofta och försiktigt.
Utseende / Färg	Granulat Vit granulat	Lösning Grå/vit viskös vätska
Densitet	2,2 kg/dm ³	1,34 ± 0,03 kg/dm ³
Konventionell torrhalt	100 vikt- %	42 ± 1 vikt- %

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se [MiljöAppen](#).

Här hittar du även information om EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m.

MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

Sika® Antifreeze-S är certifierad av Vattenfall Services Nordic AB, Certifikat nr: 04521.

Produkten uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA.

pH-värde	-	8 ± 1
Kloridhalt	<0,10 % av granulatvikten	<0,10 % av lösningsvikten
Ekvivalent natriumoxid	<30 % av granulatvikten	<18 % av lösningsvikten

APPLICERINGSINFORMATION

Rekommenderad dosering

Vid användning av produkten som betongtillsatsmedel:

Ute tempera- tur (°C)	Rek. dosering granulat (% av cementvikten)	Rek. dosering vätska (% av cementvikten)
0 to -5	3	6,5
-6 to -10	5	11
-11 to -15	8	18

Vid användning av Sika® Antifreeze-S i vätskeform skall vattenmängden reduceras.

För användning av produkten som bruktillsatsmedel, se doseringsanvisningar under Sika® Antifreeze-S på www.sika.se

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.

BEGRÄNSNINGAR

Sika® Antifreeze-S skall inte användas tillsammans med material som är känsliga för alkali-/kiselreaktioner.

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.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

- Sika® Antifreeze-S tillsätts betongen med blandningsvattnet. För noggrann dosering rekommenderas automatisk doseringsutrustning för vikt- eller volymdosering. Vid torrhantering rekommenderas tillsättning av granulatet i utkastet från blandaren till betongen
- Rengör utrustningen med vatten.
- Produkten kan även kombineras med Sikas övriga tillsatsmedel, varvid varje medel tillsätts separat.
- Inblandningstiden är 90–180 sek beroende på blandartyp.

- För att kompensera för hållfasthetsförluster rekommenderas användning av vattenreducerande medel typ ViscoCrete® eller Sikament®.
- 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.
- Använd plast, glasfiber eller rostfria tankar vid hantering av Sika® Antifreeze-S.

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® Antifreeze-S
Oktober 2022, Version 01.01
02140201100000017

SikaAntifreeze-S-sv-SE-(10-2022)-1-1.pdf

