

Sika®-88 L

Luftporbildande betongtillsats

Användning

Beskrivning

Sika 88 L är en mörkbrun vätska, baserad på Vinsol resin. Sika 88 L bildar ett stabilt finfördelat luftporsystem i betongens cementpasta. Luftporerna fungerar som expansionskärl då fukten/vattnet i den hårdnade betongen expanderar vid frysning. Porerna gör även betongen lättarbetad och smidig. Sika 88 L ger särskilt god stabilitet vad gäller förhållandet dosering/lufthalt. Sika 88 L har CE-certifikat nr: 2719-CPR-704.

Sika 88 L är CE-märkt i enlighet med:

■ EN 934-2

Användning

Sika 88 L används i betong för att öka frostbeständigheten i konstruktioner som utsätts för frostdö-växlingar.

Sika 88 L används även för att öka betongens transportstabilitet och ge förbättrade gjutegenskaper som t ex minskad risk för blödning och separation.

Tekniska Data

(Koncentrat)

Färg och form

Mörkbrun vätska

Densitet

1,06 ± 0,02 kg/dm³

pH-värde

12,5 ± 1

Kloridhalt

<0,10 % av medlets vikt

Alkaliinnehåll, ekv Na₂O

<3,5 % av medlets vikt

Korrosionsegenskaper

Ikke relevant när bruksanvisning följs

Torrhalt,

23,5 ± 1 vikt-%

Viskositet

Lättflytande

Dosering

Ca 0,03-0,10 % av cementvikten (OBS!!! koncentrat). Vid kombination med flytmedel av polykarboxylattyp kan doseringen bli väsentligt lägre.

Tillverkningsplats

Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
163 08 Spånga
SVERIGE

Förpackning

Dunk 22 kg, fat 212 kg, IBC 1060 kg samt tankbil

Lagringstid

Minst 12 månader från leveransdatum. Förvaras frostfritt i täckta kärl. Eventuell omröring skall ske med mekanisk alt. "rundpumpning".

Farliga ämnen

Se separat säkerhetsdatablad.

Bruksanvisning

- Sika 88 L tillsätts betongen med blandningsvattnet. För noggrann dosering rekommenderas automatisk doseringsutrustning för vikt- eller volymdosering.
- Rengör utrustningen med vatten.
- Då endast mycket små mängder Sika 88 L går åt för att uppnå förhöjd lufthalt, rekommenderas för exaktare dosering en utspädning med vatten, ca 1 del koncentrat och 9 delar vatten, under noggrann omrörning.
- Sika 88 L kan även kombineras med Sikas övriga tillsatsmedel, varvid varje medel tillsätts separat.
- 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.
- Rekommenderad blandningstid är 90-180 sek beroende på blandartyp.
- Rekommenderad dosering är ca 0,03-0,10 % av cementvikten. (KONCENTRAT) Vid kombination med polykarboxylater kan doseringen bli väsentligt lägre. Överdoserar ger höga lufthalter med hållfasthetsförlust som konsekvens.
- För att kompensera de hållfasthetsförluster, som orsakas av normalt förhöjd lufthalt, rekommenderas användning av vattenreducerande medel typ Sikament, Plastiment eller Viscocrete.
- 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 88 L.

Hälsa & Miljö

Hälsa & Miljö Lagstiftning

Se separat säkerhetsdatablad.

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
Sverige

Tel. +46 8 621 89 00
Fax +46 8 621 89 89
www.sika.se

