

SikaRapid®-1

Kloridfritt, hållfasthetsaccelererande betongtillsatsmedel

Användning	SikaRapid®-1 levereras som bruksfärdig lösning. Kan kombineras med Sikas flytmedel och vattenreducerare. Innehåller inte klorid och är inte korrosiv på armering. Är testad på ca 10 olika cementsorter och uppfyller samtliga kraven för hållfasthetsaccelererade tillsatsmedel enligt EN 934-2 både vid +5°C och +20°C. SikaRapid®-1 är CE- märkt i enlighet med: EN 934-2. CE-certifikat nr: 1274-CPR-704.
Beskrivning	
Användning	SikaRapid®-1 använd för att påskynda den tidiga hållfasthetsutvecklingen i betong och cementbruk och kan med fördel användas vid kall väderlek eller vid behov av tidig formrivning.
Tekniska Data	
(Koncentrat)	
Färg och form	Röd vätska
Densitet	1,17 ±0,03 kg/dm³
pH-värde	9 ± 1
Kloridhalt	<0,10 % av medlets vikt
Alkaliinnehåll, ekv Na₂O	<10,0 % av medlets vikt
Korrosionsegenskaper	Ikke relevant när bruksanvisning följs
Torrhalt	34 ± 1 vikt-%
Viskositet	Lättflytande
Dosering	Ca 0,1-2,0 % av cementvikten
Tillverkningsplats	Sika Sverige AB Domnarvsgatan 15 163 08 Spånga SVERIGE
Förpackning	Dunk 24 kg, fat 240 kg, IBC 1200 kg samt tankbil.
Lagringstid	Minst 9 månader från leveransdatum (tankbil 16 månader). Förvaras frostfritt i täckta kärl. Eventuell omröring skall ske mekanisk alt. med "rundpumpning".
Farliga ämnen	Se separat säkerhetsdatablad.



Bruksanvisning

- Automatisk doseringsutrustning för vikt- eller volymdosering rekommenderas, beakta densitet och torrhalt.
- Tillsatt SikaRapid®-1 tidigast i samband med blandningsvattnet.

Rek. Dosering (% av cementvikten)	Tid för hållfasthetsökningen (tim)	Ökning av hållfasthet i % av referensbetongen vid +20°C
0,5-1,0	24*	130**
1,5-2,0	5-15*	200**

* Riktvärde för tid från inblandning av SikaRapid®-1.

** Riktvärden för inverkan av detta tillsatsmedel kan variera beroende på vilken cementsort, vct samt betongtemperatur.

- Påverkar inte den färska betongens tillstyvnande vid rekommenderade doseringar.
- Inverkan av överdosering kan förorsaka kraftiga konsistensförluster.
- SikaRapid®-1 kan även kombineras med Sikas övriga tillsatsmedel, varvid varje medel tillsätts separat.
- Rekommenderad blandningstid är 30-180 sek beroende på blandartyp.
- Rengör utrustningen med vatten.
- 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 SikaRapid®-1.

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

