

## PRODUKTDATABLAD

# Sika® Retarder liquid

### Retarderande betongtillsatsmedel

#### PRODUKTBESKRIVNING

Sika® Retarder liquid fördröjer betongens tillstyvnande och tidpunkten när hållfasthetstillväxten börjar utan att påverka hastigheten för hållfasthetstillväxten, när den väl kommit igång.

#### ANVÄNDNING

- Möjliggör enhetlig härdning i stora monolitiska konstruktioner
- För armerad och förspänd betong
- När det förväntas bli temperaturer över +25 °C

Används i betong och cementbruk för att retardera igångsättandet av tillstyvnadsförloppet. Är speciellt lämpligt vid t ex glidformsgjutningar, undervattensgjutningar, vid gjutning av monolitiska konstruktioner, botten och körbanepplattor mm där man vill undvika arbetsfogar.

#### EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Ökar arbetbarheten över tid
- Möjliggör återkomprimering
- Innehåller inte klorider eller andra ämnen som orsakar stålkorrosion
- Minskar problem i samband med transportförseningar

#### 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](http://www.sikamiljoapp.se) i din webläsare.

#### GODKÄNNANDEN / STANDARDER

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

## PRODUKTINFORMATION

<b>Förpackning</b>	Dunk 6 kg, dunk 25 kg, fat 240 kg, IBC 1200 kg samt tankbil.
<b>Utseende / Färg</b>	Transparant vätska
<b>Hållbarhet</b>	12 månader från tillverkningsdatum
<b>Lagringsförhållanden</b>	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. Produkten skall omröras mekaniskt eller med rund pumpning.
<b>Densitet</b>	1,19 kg/dm <sup>3</sup>
<b>pH-värde</b>	5,5 ± 1,0
<b>Konventionell torrhalt</b>	25 ± 1,25 vikt-%
<b>Kloridhalt</b>	< 0,1 % av medlets vikt
<b>Ekvivalent natriumoxid</b>	< 9,0 % av medlets vikt

## TEKNISK INFORMATION

<b>Vägledning för betonggjutning</b>	Standardkrav för bra betongarbete (med hänsyn till produktion, gjutning och härdning) skall följas. Förprov skall utföras med de aktuella delmaterialen till betongen enligt gällande betongbestämmelser för klarläggande att avsedd effekt uppnås. Färsk betong måste skyddas ordentligt och skyddas så tidigt som möjligt.
<b>Betongrecept</b>	Vid användning av Sika® Retarder liquid måste en lämplig propotionering tas fram. De lokala materialen som används inom propotioneringen måste alltid testas och godkännas för lämplighet innan projektet påbörjas.
<b>Härdningsförhållanden</b>	Formen för retarderad betong får inte vara vattenabsorberande. Effektiv härdning är obligatorisk och uppnås genom lämpligt ytskydd, t.ex. täckning med membran, härdningsmedel, vattning eller andra godkända tekniker.
<b>Kompabilitet</b>	Sika® Retarder liquid kan kombineras med många andra Sika produkter. Förprover krävs för att fastställa kompatibiliteten. Kontakta Sikas tekniska avdelning för mer information och rådgivning.
<b>Rekommenderad dosering</b>	0,1–2,5 % av cementvikten OBS: Inverkan av överdosering kan förorsaka extremt förlängt öppethållande hos den färska betongen samt vattenseparation.
<b>Dosering</b>	Sika® Retarder liquid måste mätas med lämplig utrustning och sedan tillsättas tidigast i samband med blandningsvattnet.
<b>Begränsningar</b>	Sika® Retarder liquid ska inte tillsättas till torr cement. Sika® Retarder liquid får inte kombineras med frostskyddsmedel eller acce- lererande tillsatsmedel.

## 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® Retarder liquid  
Februari 2022, Version 01.01  
02140601100000001

SikaRetarderliquid-sv-SE-(02-2022)-1-1.pdf