

# PRODUKTDATABLAD

## Sika<sup>®</sup>-4a

### SNABBT BINDANDE VATTENTÄTANDE TILLSATS

#### PRODUKTBESKRIVNING

Sika<sup>®</sup>-4a är en snabbt bindande vattentätande tillsats. Vid blandning med Standard Portlandcement och vatten, binder den snabbt för att täta områden med kraftigt vatteninläckage i betong, berg eller murverk.

#### ANVÄNDNING

Sika<sup>®</sup>-4a används som temporär vattentätning på våta ytor eller där det finns allmän vatteninträngning, innan efterföljande applicering av puts eller sprutbetong. Typiska applikationer är tunnlar, kulvertar, gallerier, vattenreservoarer, betongrör och manluckor. Den kan också användas i snabbbindande cementbruk för monteringsarbeten, t ex för ankare, bultar och andra fastsättningar utsatta för tidig belastning i berg eller betong.

#### EGENSKAPER / FÖRDELAR

Fördelarna med Sika<sup>®</sup>-4a inkluderar, men är inte begränsade till följande:

- Snabbt bindande för snabb läckagetätning och/eller fixering
- Bruksfärdig, tillsätt bara rent vatten och Standard Portlandcement
- Innehåller inga klorider
- Lösningssmedelsfri

#### PRODUKTINFORMATION

<b>Kemisk bas</b>	Blandning av oorganiska kemikalier
<b>Förpackning</b>	Dunk 5 kg Flaska 12 x 1 kg
<b>Utseende / Färg</b>	Klar vätska
<b>Hållbarhet</b>	12 månader
<b>Lagringsförhållanden</b>	Lagras torrt och svalt och i temperatur mellan +5°C och +30°C i oskadad, oöppnad och förseglad originalförpackning. Skyddas mot direkt solljus, frost och kontaminering.
<b>Densitet</b>	~1,25 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH-värde</b>	~12
<b>Kloridhalt</b>	≤ 0,1%

## APPLICERINGSINFORMATION

Rekommenderad dosering	Sika®-4a : vatten = mellan 1:1 och 1:4, beroende på applikation Cement : vätska = ca 3:1
Omgivande lufttemperatur	+5°C min. / +35°C max.
Underlagets temperatur	+5°C min. / +35°C max

## APPLICERINGSINSTRUKTIONER

### UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

Ytorna som skall behandlas med Sika®-4a skall rengöras noggrant, uppruggas och tvättas med färskt, rent vatten för att avlägsna smuts, skräp, lösa partiklar och föreningar. Jämna till vassa utsprång. Sprickor kan behövas förstoras för att förbättra vidhäftningen.

### BLANDNING

- Innan arbetet med materialet påbörjas, ta på skyddskläder, handskar och skyddsglasögon.
- Blanda Sika®-4a med rent vatten i önskat spädningförhållande, beroende på applikation och vattentryck
- Häll vätskan i ett rent blandningskärl
- Tillsätt snabbt cementen tills vätskan är täckt (ungefär 3 delar cement på 1 del vätska)
- Blanda materialen snabbt och grundligt till en pasta och använd omedelbart. Blanda inte mer material än vad som kan appliceras omedelbart.

### APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

- Forma Sika®-4a pastan med handen (använd skyddshandskar) till en plugg och pressa pluggen in i hålet under kraftigt tryck tills blandningen har bundit.
- Täck pastan med en efterföljande beläggning av Sika® vattentätande cementbruk.
- I områden med medel eller kraftig vatteninträning, avled vattnet till avrinningspunkter genom korta längder av plastslang som fastsatts i borrhålen med Sika®-4a. Detta kommer att minska vattentrycket tills den slutliga vattentätande beläggningen har härdat fullständigt. Plastslangen kan avlägsnas och hålen pluggas igen med en blandning av Sika®-4a (utspädd 1:1 med vatten) och cement. Applicera inte putsbeläggningens sista skikt förrän avrinningsslangen har avlägsnats och vattenläckaget har stoppats.
- Vid högt vattentryck, kan den förbehandlade ytan runt avrinningsslangen behöva förstoras för att erhålla en större vidhäftningsyta för Sika®-4a pastan.

## BEGRÄNSNINGAR

- Använd bara med färsk Standard Portlandcement
- Bindetiden påverkas av omgivningstemperatur, vattnets och Sika®-4a:s temperatur samt Portlandcementens leverantör och ålder. Förprover med varierande Sika®-4a : vatten dosering, temperatur och typ av Standard Portlandcement rekommenderas tills önskad prestanda uppnås.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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  
www.sika.se



Produktdatablad  
Sika®-4a  
Maj 2019, Version 01.01  
020705040020000003

Sika-4a-sv-SE-(05-2019)-1-1.pdf

