

## Sikadur-52

### Injekteringsvätska på epoxibas

#### Användning Beskrivning

Sikadur-52 är en 2-komponent lågviskös lösningsmedelsfri injekteringsvätska på epoxibasis. Maximal sprickbredd är 5 mm. Sikadur-52 har en mycket god vidhäftning på betong, sten, metall, polyester och epoxi och kan injekteras i fuktiga material.

#### Användning

Sikadur-52 används vid injektering av sprickor och hålrum på betong, sten, bruk, järn och stål. Sikadur-52 används som tätning och förstärkning av sprickor på broar, industribyggnader, prefabricerade element där den ursprungliga hållfastheten önskas. Vid användning på betong måste den vara mellan 3-6 veckor gammal beroende på klimatförhållande.

#### Tekniska Data

Typ

2-komponent, lösningsmedelsfri epoxi

Färg

Gulfärgad/transparent

Volymvikt

Ca 1 100 kg/m<sup>3</sup>

Potlife (2 kg)

	Normal	LP-typ
vid +30°C =	10 min	30 min
vid +20°C =	20 min	60 min
vid +10°C =	55 min	Bör ej användas under +20°C
vid +5°C =	75 min	Bör ej användas under +20°C

Draghållfasthet

Ca 45 MPa

Tryckhållfasthet

Ca 90 MPa vid 3-5 dagar i +20°C

Injekteringstryck

Ca 25-30 P.S.I

Viskositet

Ca 1200 mPa·s vid 10°C, ca 400 mPa·s vid 20°C, ca 220 mPa·s vid 30°C

E-modul

39.000 MPa

Vidhäftning

Ca 2,5 MPa mot betong, ca 10-15 MPa mot stål (sandblästrad yta)

Åtgång

Ca 1,1 kg Sikadur-52 injekteringsvätska per liter injekteringsvolym

Tester

ASTM C 881-78. Typ 1. Grad 1. Klass B+C

Förpackning

1 kg

Lagringstid

Min. 1 år i oöppnad originalförpackning vid sval och torr lagring



<b>Bruksanvisning</b> <b>Material och utrustning</b>	Utrustning som erfordras är blandningskärl, bormaskin med blandningspropeller samt ca 5 cm långa rör av koppar, mässing, aluminium eller dylikt. Rörväggarna måste vara tunna. Slangar passande till rören skall uppta injektionstrycket. Som injekteringsspruta kan en fogpistol typ H2 användas. Om högre tryck erfordras bör kompressor användas. Istället för fogpistol och metallrör kan även injektionspipor och injekteringspruta användas.
<b>Förberedning</b>	Metallrören monteras in i sprickan och limmas fast med Sikadur-31. Avståndet mellan rören bör vara 30-50 cm. Om sprickan är så smal att röret ej kan anbringas, bör hål borraras vari rören monteras. Därefter förseglas sprickan eller fogen med Sikadur-31 och injekteringsarbetet kan påbörjas då Sikadur-31 har härdat. Temperatur för ytor som skall behandlas bör vara minst +5°C, max +30°C. Vid temperaturer över +30°C, kontakta Sika.
<b>Blandning och injektering</b>	Komponenterna skall före blandning ha en temperatur på +10°C - +25°C. Har de en lägre temperatur kan de uppvärmas i vattenbad, dock aldrig över öppen eld. Blandning sker genom att komp B hålls i komp A. Viktigt är att hela komp B används. Vätskan blandas därefter grundligt tills den har en jämn gul/transparent färg. Då mindre sätser önskas sker tillblandning enligt följande blandningsförhållande: 2 volymdelar komp A och 1 volymdel komp B. Den färdiga vätskan fylls i fogpistolen eller injekteringsprutan och anbringas i slangen eller nippeln. Vätskan pressas därefter tills vätskan tränger ut i följande rör, eller vid genomgående sprickor tills den tränger ut på motsatta sidan som direkt avjämnas med en spackel. Röret pressas därefter ihop och arbetet fortsätter till följande rör.
<b>Rengöring</b>	Verktyg och utrustning rengörs med ColmaRengöring. Härdad Sikadur-52 kan endast avlägsnas mekaniskt.
<b>Kemikaliebeständighet</b>	Sikadur-52 är beständig mot vatten, olja, bensin och alkalier. Temporärt beständig mot utspädda syror, lösningsmedel och varmt vatten
<b>Hälsa &amp; Miljö</b> <b>Hälsa &amp; Miljö</b> <b>Lagstiftning</b>	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 <a href="http://www.sika.se">www.sika.se</a> .



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](http://www.sika.se)

