

Sikadur®-52 Injection Type N och LP

Lågvisköst injekteringsharts

Produktbeskrivning	<p>Sikadur®-52 Injection Type N och Type LP är en 2-komponents, lösningsmedelsfri och lågvisköst injekteringsvätska baserad på höghållfast epoxyharts.</p> <p>Type N (= normal öppethållandetid/brukstid) används vid underlagstemperatur mellan +5°C och +30°C.</p> <p>Type LP (= lång öppethållandetid/brukstid) används vid underlagstemperatur mellan +25°C och +40°C.</p>
Användning	<p>Injekteringsharts med god vidhäftning till betong, bruk, sten, stål och trä. Sikadur®-52 Injection Type N och Type LP används för att fylla och tätta hålrum och sprickor i konstruktioner såsom broar och andra anläggningar, industri- och bostadsbyggnader, för pelare, balkar, grundplattor, väggar, golv och vattentankar. Det skapar inte bara en effektiv barriär mot inträngning av vatten och andra medier som kan orsaka korrosion, utan det sammanfogar också de olika betongdelarna konstruktivt.</p>
Egenskaper/ Fördelar	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lösningmedelsfri ■ Lämplig för både torra och fuktiga förhållanden ■ För användning även i låga temperaturer ■ Två typer för olika klimatförhållanden (normal och lång öppethållandetid/brukstid) ■ Krympfri härdning ■ Hög mekanisk- och vidhäftningshållfasthet ■ Hård men inte spröd ■ Lågvisköst ■ Injekterbar med 1-komponentspumpar
Produktdata	
Form	
Färg	<p>Del A: Transparent</p> <p>Del B: Brunaktig</p> <p>Del A+B blandat: Gul-brun-aktig</p>
Förpackning	<p>Förpackade enheter:</p> <p>Del A+B: 1 kg</p> <p>Del A+B: 30 kg</p> <p>På bulk: På förfrågan</p>



Lagring

**Lagringsförhållanden/
Hållbarhet** 24 månader från produktionsdatum vid förvaring i öppnad, oskadad och försluten originalförpackning, i torra förhållanden i temperatur mellan +5°C och +30°C.

Tekniska data

Kemiska data Modifierad lösningsmedelsfri 2-komponents epoxyharts

Densitet Del A+B blandat (2 : 1): 1,1 kg/l (vid +20°C)

Viskositet

Temperatur	Type Normal Del A+B blandat (2 : 1)	Type Long Potlife Del A+B blandat (2 : 1)
+10°C	~ 1200 mPa·s	-
+20°C	~ 430 mPa·s	~ 330 mPa·s
+30°C	~ 220 mPa·s	~ 150 mPa·s
+40°C	-	~ 95 mPa·s

**Termisk
expansionskoefficient** *Type Normal:*
8,9 x 10⁻⁵ per °C (från -20°C till +40°C) (Enligt EN ISO 1770)

Type Long Potlife:
9,4 x 10⁻⁵ per °C (från -20°C till +40°C) (Enligt EN ISO 1770)

Mekaniska/Fysiska egenskaper

Tryckhållfasthet *Type Normal:*
52 N/mm² (efter 7 dagar vid +23°C) (Enligt ASTM D695-96)

Type Long Potlife:
34 N/mm² (efter 7 dagar vid +30°C) (Enligt ASTM D695-96)

Böjhållfasthet *Type Normal:*
61 N/mm² (efter 7 dagar vid +23°C) (Enligt DIN 53452)

Type Long Potlife:
41 N/mm² (efter 7 dagar vid +30°C) (Enligt DIN 53452)

Draghållfasthet *Type Normal:*
37 N/mm² (efter 7 dagar vid +23°C) (Enligt ISO 527)

Type Long Potlife:
24 N/mm² (efter 7 dagar vid +30°C) (Enligt ISO 527)

Vidhäftningshållfasthet Till betong: (Enligt DafStb-Richtlinie, del 3)
> 4 N/mm² (brott i betong) (efter 7 dagar vid +23°C)

E-Modul *Böjhållfasthet*

Type Normal:
1800 N/mm² (efter 7 dagar vid +23°C) (Enligt DIN 53 452)

Type Long Potlife:
1100 N/mm² (efter 7 dagar vid +30°C) (Enligt DIN 53 452)

System- information

Applicering

Åtgång 1 kg Sikadur®-52 Injection Type N och Type LP är ~ 1 liter injekteringsvätska

**Förberedelse av
underlag** Krav:
Ytan skall vara sund, ren och fri från olja, fett och gamla beläggningar eller ytbehandlingar, etc.

Förbehandling för god vidhäftning:
Betong, bruk och sten skall förbehandlas ordentligt med högtrycksvattenblåstring eller på mekaniskt vis genom slipning, mejsling etc. Sprickor måste rengöras med tryckluft för avlägsnande av damm.

Applicerings- förhållanden/ Begränsningar

Underlagstemperatur *Type Normal:*
+5°C min. / +30°C max.

Type Long Potlife:
+25°C min. / +40°C max.

Underlagets fuktinnehåll Torrt eller fuktigt (SSD - Saturated Surface Dry: inget stående vatten)

Appliceringsinstruktioner

Blandning	Type Normal och Long Potlife: Blandningsförhållande A : B = 2 : 1 vikt- eller volymdelar
Blandningstid	Förpackade enheter: Tillsätt hela del B till del A. Blanda med en elektrisk blandare med låg hastighet (max. 250 varv/min) i minst 3 minuter. Undvik att dra in luft i blandningen. Bulk: Tillsätt båda delarna i korrekt blandningsförhållande i lämplig, ren och torr behållare och blanda på samma sätt som för de förpackade enheterna.
Appliceringsmetod/ Verktyg	Sprickor i horisontella plattor: Fyll ett antal gånger med hjälp av borste eller gravitations-fyll dem genom att hålla blandad Sikadur [®] -52 Injection Type N eller Type LP mellan två "fördämningar" gjorda av ex.vis Sikaflex [®] fogmassa. Genomgående sprickor skall först tätas på undersidan med ex.vis Sikadur [®] -31 epoxybruk eller lämpligt Sika cementbaserat lagningsbruk. Sprickor i vertikala konstruktioner: Blandad Sikadur [®] -52 Injection Type N och Type LP kan injekteras under tryck in i sprickor med hjälp av 1-komponents injekteringspump, såsom Aliva AL-1200, AL-1250 eller Sika [®] Hand Pump. Injekteringsportar (nippelar) placeras med ca 25 cm intervall längs sprickan och sprickan mellan portarna (nippelarna) tätas med ex.vis Sikadur [®] -31 för att förhindra att injekteringsvätska flödar ut ur sprickan under injekteringsprocessen. Vertikala sprickor skall alltid injekteras från botten och uppåt. Så fort injekteringsvätska trycks ut i nästa nippel/injekteringsport stängs den första nippeln och injekteringsprocessen fortgår från den nästkommande nippeln. Efter avslutad injekteringsprocess skall injekteringsportarna (nippelarna) såväl som tätningsmedlet mellan portarna avlägsnas. Rengöring av verktyg Alla verktyg och all appliceringsutrustning rengörs med Sika [®] Colma-Cleaner omedelbart efter användning. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

Öppethållandetid/ brukstid

Temperatur	Normal Type (1 kg blandning)	Long Potlife Type (1 kg blandning)
+5°C	~ 120 minuter	-
+10°C	~ 80 minuter	-
+23°C	~ 25 minuter	~ 70 minuter
+30°C	~ 10 minuter	~ 30 minuter
+40°C	-	~ 10 minuter

Anmärkingar om applicering/ Begränsningar

Maximal sprickvidd som kan injekteras är 5 mm. Sikadur[®]-52 Injection Type N och Type LP är lämpliga för torra och fuktiga förhållanden, men inte för våta injekteringsförhållanden.

Viktiga noteringar

All teknisk data som återges i detta Tekniska Datablad baseras på laboratorietester. Verkliga data kan variera beroende på omständigheter som står utanför vår kontroll.

Hälsa & Miljö

Hälsa & Miljö

Se separat säkerhetsdatablad.

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.



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

