

Sika® Injection Pumps

1-komponents injekteringspumpar

Produktbeskrivning	Sika® Injection Pumps är ett produktsortiment av injekteringsutrustning för injektering med ett stort antal olika injekteringsmaterial.
Användning	Sika® 1-komponents injekteringspumpar är utvecklade för att användas av yrkesverksamma inom sprickinjektering, fyllning av hålrum samt inom system med fogband och injekterings slangar. De är lämpliga för Sika® epoxi-, polyuretan-, akryl- och mikrofina cementbaserade injekteringsmaterial och även för snabbreagerande Sika® polyuretanbaserade injekteringsmaterial.
Egenskaper/ Fördelar	<ul style="list-style-type: none"> ■ Konstant injekteringsstryck för att säkerställa jämnt materialflöde ■ Kompletta injekteringsenheter, inklusive matarbehållare, högtrycksslang, kulventil, injekterings slang och smörjnippel med backventil ■ Justerbart injekteringsstryck ■ Kostnadseffektiva injekteringspumpar för injektering i mindre omfattning (handpumpar) ■ Enkla att använda

Produktdata

Form

Typer

Sika® Injection Pump EL-1

Tack vare sin låga vikt är den elektriska injekteringspumpen, Sika® Injection Pump EL-1 (1,6 l/min) enkel att hantera och transportera. Pumpen är lämplig för injektering av lågviskös epoxi-, polyuretan- och akrylinjekteringsharts, ex.vis **Sika® Injection-29/-101/-105/-201/-203/-451 och Sikadur® -52/-53.**



Sika® Injection Pump EL-2

Jämfört med den "mindre" Sika® Injection Pump EL-1, karakteriseras den elektriska Sika® Injection Pump EL-2 av dess högre flödes hastighet (2,5 l/min) och är lämplig för injektering av lågviskös epoxi-, polyuretan- och akrylinjekteringsharts ex.vis **Sika® Injection-29/-101/-105/-201/-203/-451 och Sikadur® -52/-53.**



Sika® Injection Pump EL-2 är godkänd för användning enligt Tyska ZTV-ING (RISS)



Sika® Injection Pump MFC-1

Sika® Injection Pump MFC-1 är en elektrisk membranpump för injektering av Sika® mikrofinna cementsuspensioner, ex.vis Sika® InjectoCem-190. Det färdigblandade materialet pumpas direkt ut från blandningsbehållaren, vilket innebär att man inte behöver hålla över materialet till en annan behållare.



Sika® Injection Pump MFC-1 möjliggör kontinuerlig pumpning utan att materialet separeras. Den maximala kornstorleken som kan pumpas är 0.3mm.

Sika® Injection Pump Hand-1

Sika® Injection Pump Hand-1 är en lätthanterlig envägs handdriven injekteringspump för enkel och effektiv injektering av små sprickor, hålrum och håligheter. Den är särskilt lämplig för injektering av lågviskös epoxi- och polyuretaninjekteringsharts ex.vis Sika® Injection-101/-105/-201/-203/-451 och Sikadur® -52/-53.



Sika® Injection Pump Hand-2

Sika® Injection Pump Hand-2 är lämpad för injektering av polyuretan-, epoxi- och akrylhartsar upp till ett tryck på 100 bar. Enkolvspumpen är tillverkad av icke-järnmetaller.



Sika® Injection Pump Hand-2 används för injektering av lågviskös epoxi-, polyuretan- och akrylinjekteringsharts ex.vis Sika® Injection-29/-101/-105/-201/-203/-451 och Sikadur® -52/-53.

Tekniska Data

Sika® Injection Pump	EL-1	EL-2	MFC-1
Arbetstryck	0-150 bar	0-250 bar	2-20 bar
Flödes hastighet (120 bar)	1,6 l/min	2,5 l/min	Max 8,5 l/min (20bar)
Spänning	240 V/50 Hz	240 V/50 Hz	240 V/50 Hz
Effekt	0,55 kW	0,75 kW	1,5 kW
Kabellängd	3 m	6 m	5 m
Matarbehållare	6 l	6 l	Med sugslang
Vikt	Ca 18 kg	Ca 24 kg	Ca 55kg
HP-slang	3 m	3 m	5 m

Sika® Injection Pump	Hand-1	Hand-2
Arbetstryck	0-400 bar	0-100 bar
Flödes hastighet	~ 0,03 l/slag	0,035 l/slag
Matarbehållare	0.4 l	Med sugslang
Vikt	1.36 kg	Ca 11 kg
HP-slang	0.3 m	3 m

Applikation

**Appliceringsmetod/
verktyg** För detaljerade appliceringsinstruktioner hänvisas till relevant produktdatablad för injekteringshartset eller relevant metodbeskrivning.

Rengöring av verktyg

Sika Injection Pump MFC-1

- Rengör pumpen med vatten direkt efter avslutad injektering. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.
- För mer detaljerad information om hur man rengör pumpen, se bruksanvisningen.

Sika Injection Pump EL-1, EL-2, Hand-1 och Hand-2

- Rengör alla verktyg och utrustning med Sika® Colma Cleaner direkt efter användning för att avlägsna polyuretan-, akryl- eller epoxirester. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.
- Fyll matarbehållaren med ca 1 liter Sika® Colma Cleaner och sätt på pumpen i slutet läge i minst 5 min.
- Ställ in pumpen på maxtryck med stängd kulventil med hjälp av tryckregleringsventilen.
- Öppna och stäng kulventilen med korta intervall för att rengöra utloppsventilen på pumpen, tryckmätaren och kulventilen.
- Töm matarbehållaren helt, ta av högtrycksslangen och förvara den på ett sådant sätt att den kommer att dräneras helt (öppna kulventilen)
- Fyll matarbehållaren med konserverande medel (olja) upp till övre kanten av sugventilen.

VIKTIGT: Lämna inte kvar Sika® Colma Cleaner i injekteringspumpen eftersom det kan skada utrustningen.

Skyddsåtgärder

Lokala bestämmelser såväl som rådgivning på förpackningen måste iakttas.

Viktiga noteringar

Alla tekniska data som återges i detta Tekniska Datablad baseras på laborietester. Verkliga data kan variera beroende på omständigheter som står utanför vår kontroll.

Rester av material måste kasseras i enlighet med lokala föreskrifter.

Detaljerad hälso- och säkerhetsinformation såväl som förebyggande åtgärder t ex fysiska, toxikologiska och ekologiska data kan hämtas från säkerhetsdatabladet.

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

