

Prodktdatablad
 Utgave 18/10/2007
 Identifikasjonsnr:
 02 07 05 10 000 0 000001
 Sika® Injection Pumps

Sika® Injection Pumps

1-komponent injeksjonspumper

Produkt beskrivelse	Sika® Injection Pumps er en serie injeksjonspumpe utstyr egnet til injeksjon av mange injeksjonsmaterialer.
Bruksområder	Sika® 1-komponent injeksjonspumper er utviklet for bruk av profesjonelle, for injeksjon av sprekker, hulrom, og for horisontal vanntetting av ferdige konstruksjoner samt injeksjonsslange system. Pumpene er egnet til Sika® epoksy, polyuretan, akryl og mikrofine sementbaserte injeksjonsmaterialer, samt for Sika® polyuretan injeksjonsskum.
Egenskaper/ fordeler	<ul style="list-style-type: none"> ■ Konstant trykk under injeksjon sikrer jevn materialstrøm. ■ Komplette injeksjonsenheter, inklusiv matebeholder, høytrykkslange, kuleventil, injeksjonsslange og enveis Zerk kobling. ■ Variabel injeksjonstrykk. ■ Kosteffektive injeksjonspumper for småskala injeksjonsarbeid (håndpumper). ■ Lett å betjene.

Produktdata

Form

Typer

Sika® Injection Pump EL-1

Grunnet den elektriske pumpens lave vekt er Sika® Injection Pump EL-1 (1.6 l/min.) lett å bruke og lett og transportere. Pumpen er egnet for injeksjon av lavviskøs epoksy, polyuretan og akryl harpikser, inkludert **Sika® Injection-29/-101/-105/-201/-203/-451 and Sikadur®-52/-53.**



Sika® Injection Pump EL-2

Sammenlignet med den mindre Sika® Injection Pump EL-1, har den elektriske injeksjonspumpen Sika® Injection Pump EL-2 høyere strømningshastighet (2.5 l/min.) og er derfor velegnet for injeksjon av lavviskøs epoksy, polyuretan og akryl harpikser som **Sika® Injection-29/-101/-105/-201/-203/-451 og Sikadur®-52/-53.**

Sika® Injection Pump EL-2 er godkjent for bruk iht. German ZTV-ING (RISS). ZTV-ING (RISS).



Sika® Injection Pump MFC-1

Sika® Injection Pump MFC-1 er en elektrisk membran pumpe for injeksjon av Sika® mikrofine sementsuspensjoner som **Sika InjectoCem-190**. Ferdig blandet materiale pumpes direkte ut av blandekaret slik at det ikke er nødvendig å helle materialet over i en annen beholder.

Sika Injection Pump MFC-1 tillater kontinuerlig pumping uten separasjon av materialet. Maksimum kornstørrelse som kan pumpes er 0.3 mm.



Sika® Injection Pump Hand-1

Sika® Injection Pump Hand-1 er lett å håndtere, enveis håndbetjent injeksjonspresse for lett og effektiv injeksjon i små sprekker, hulrom og groper. Den er velegnet for injeksjon av lavviskøs epoksy og polyuretan harpikser som **Sika® Injection-101/-105/-201/-203/-451** og **Sikadur® -52/-53**.



Sika® Injection Pump Hand-2

Sika® Injection Pump Hand-2 er egnet for injeksjon av polyuretan, epoksy og akryl harpikser inntil trykk på 100 bar. Denne enkelt-stempel pumpen er produsert av ikke-metallisk material.

Sika Injection Pump Hand-2 benyttes ofte til injeksjon av lavviskøs epoksy, polyuretan og akryl harpikser, inklusiv **Sika® Injection-29/-101/-105/-201/-203/-451** and **Sikadur® -52/-53**.



Teknisk data

Elektriske pumper:

Sika® Injection Pump	EL-1	EL-2	MFC-1
Driftstrykk	0-150 bar	0-250 bar	2-20 bar
Leveringsrate (120 bar)	1,6 l/min	2,5 l/min	maks. 8,5 l/min (at 20bar)
Spenning	240 V/50 Hz	240 V/50 Hz	240 V/50 Hz
Effekt	0,55 kW	0,75 kW	1,5 kW
Kabellengde	3 m	6 m	5 m
Matebeholder	6 l	6 l	Med insugingslange
Vekt	ca. 18 kg	ca. 24 kg	ca. 55 kg
Høytrykkslange	3 m	3 m	5 m

Hånd pumper:

Sika® Injection Pump	Hand-1	Hand-2
Driftstrykk	0-400 bar	0-100 bar
Leveringsrate	~ 0,03 l/slag	0,035 l/slag
Matebeholder	0.4 L	insugningslange
Vekt	1,36 kg	ca. 11 kg
Høytrykkslange	0,3 m	3 m

System Informasjon

Påføringsinstruks

Påføringsmetode/ verktøy	For detaljerte påføringsinstruksjoner vennligst referer til relevant tekniske datablad for spesifisert injeksjons material eller til relevant bruksanvisning.
Rengjøring	<p>Sika Injection Pump MFC-1</p> <ul style="list-style-type: none"> Rengjøre pumpen straks etter injeksjonsarbeidet er ferdig. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk. For mer detaljert informasjon om rengjøring se bruksanvisning for pumpen. <p>Sika Injection Pump EL-1, EL-2, Hand-1 and Hand-2</p> <ul style="list-style-type: none"> Rengjør alt verktøy og påføringsutstyr med Sika® Colma-Cleaner umiddelbart etter bruk for fjerning av polyuretan, akryl eller epoksy harpiks rester. Herdet material kan kun fjernes mekanisk. Fyll matebeholderen med ca. 1 liter of Sika® Colma-Cleaner og sirkuler i pumpen minst 5 minutter. Sett pumpen på maksimum trykk med lukket kuleventil med reguleringsventil. Åpne og lukk kuleventilen i korte intervaller for å rengjøre pumpens utløpsventil, trykkmåleren og kuleventilen. Tøm matebeholderen fullstendig, fjern høytrykkslangen og lagre denne med kuleventilen åpen. Fyll matebeholderen med beskyttende konservering (olje) helt opp til toppen av innsugingsventilen. <p>VIKTIG: Ikke la rester av Sika® Colma-Cleaner bli igjen i injeksjonspumpen da det kan skade utstyret.</p>

Ansvar

Alle tekniske data i dette databladet er basert på laboratorietester. Aktuelle målte data kan variere av forhold utenfor vår kontroll.

Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001.

Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon.

Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre internettsider: www.sika.no

Avfallshåndtering

For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.

Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.

Helse, miljø og sikkerhet

Se tilhørende HMS datablad

Produktansvar

Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold.

I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser.

Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges internettsider: www.sika.no.



Sika Norge AS
Industriveien 22
1483 Skytta

Telefon 67 06 79 00
Telefaks 67 06 15 12
www.sika.no

