

## Sika® Injection Pumps

### Pompe de injectare monobloc

<b>Descrierea produsului</b>	Pompele de injectare Sika® reprezintă o gamă de echipamente adecvate aplicării produselor de injectare de diverse tipuri.
<b>Utilizări</b>	Pompele de injectare monobloc marca Sika® sunt destinate utilizării de către personal specializat la injectarea fisurilor, umplerea golurilor, injectarea rosturilor pentru stoparea infiltrațiilor în faza post-construcție și în cadrul sistemelor de etanșare cu furtune injectabile. Cu ajutorul acestor pompe pot fi injectate produse Sika® pe bază de rășini epoxidice, poliuretan, acril, micro-ciment și de asemenea, spume de injectare cu reacție rapidă Sika® pe bază de poliuretan.
<b>Caracteristici / Avantaje</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Presiune de injectare constantă, care asigură pătrunderea uniformă a materialului injectat</li><li>• Echipamente complete de injectare, care includ recipient de alimentare, furtun de înaltă presiune, robinet cu bilă, furtun de injectare și cuplaj de reținere Zerk</li><li>• Presiune de injectare variabilă</li><li>• Pompe de injectare economice, destinate lucrărilor de injectare standard la scară redusă (pompe manuale)</li><li>• Ușor de utilizat</li></ul>

### Date despre produs

#### Forma

#### Tipuri

##### **Pompă de injectare Sika® Injection Pump EL-1**

Datorită greutatei sale reduse, pompa electrică de injectare Sika® Injection Pump EL-1 (1,6 l/min) este ușor de manevrat și de transportat. Pompa este adecvată pentru injectarea rășinilor epoxidice cu vâscozitate redusă, poliuretanice și acrilice, incluzând Sika® Injection-29/ -101RC/ -105RC/ -201CE/ -201RC/ -203/ -306 /-451 și Sikadur®-52/-53.



##### **Pompă de injectare Sika® Injection Pump EL-2**

În comparație cu pompa mai mică Sika® Injection Pump EL-1, pompa electrică de injectare Sika® Injection Pump EL-2 este caracterizată printr-un debit de injectare mai ridicat (2,5 l/min), ceea ce o face adecvată îndeosebi injectării rășinilor epoxidice, poliuretanice și acrilice cu vâscozitate redusă, incluzând Sika® Injection-29/ -101RC/ -105RC/ -201CE/ -201RC/ -203/ -306/ -451 și Sikadur®-52/-53.

Pompa de injectare Sika® Injection Pump EL-2 a fost certificată pentru utilizare conform normativelor germane ZTV-ING (RISS).



### Pompă de injectare Sika® Injection Pump MFC-1

Pompa de injectare Sika® Injection Pump MFC-1 este o pompă electrică cu membrană destinată injectării suspensiilor pe bază de ciment cu granulație fină Sika®, cum ar fi Sika® InjectoCem-190. Materialul gata amestecat este pompat direct din recipientul de amestecare, nefiind astfel necesară turnarea materialului într-un alt container.

Pompa de injectare Sika® Injection Pump MFC-1 permite pomparea continuă fără separarea materialului amestecat. Dimensiunea granulei maxime care poate fi pompată este de 0,3 mm.



### Pompă de injectare Sika® Injection Pump Hand-1

Pompa de injectare Sika® Injection Pump Hand-1 este o pompă ușor de manevrat, acționată manual, destinată injectării facile și eficiente a fisurilor, golurilor și concavităților cu deschideri reduse. Este adecvată în special pentru injectarea de rășini epoxidice și poliuretanică cu viscozitate redusă, incluzând Sika® Injection-101RC/ -105RC/ -201CE/ -201RC/ -203/ -451 și Sikadur® -52/-53.



### Pompă de injectare Sika® Injection Pump Hand-2

Pompa de injectare Sika® Injection Pump Hand-2 este adecvată pentru injectarea de rășini poliuretanică, epoxidice și acrilice până la o presiune de injectare de 100 de bari. Este o pompă cu un singur piston, fabricată din metal neferos.

Pompa de injectare Sika® Injection Pump Hand-2 se folosește pentru injectarea rășinilor epoxidice, poliuretanică și acrilice cu viscozitate redusă, incluzând Sika® Injection-29/ -101RC/ -105RC/ -201CE/ -201RC/ -203/ -451 și Sikadur® -52/-53.



## Date Tehnice

Pompe electrice:

Pompă de injectare Sika® Injection Pump	EL-1	EL-2	MFC-1
Presiune de funcționare	0 - 150 bari	0 - 250 bari	2 - 20 bari
Debit de injectare (la 120 bari)	1,6 l/min	2,5 l/min	Max. 8,5 l/min (la 20 bari)
Tensiune electrică (voltaj)	240 V / 50 Hz	240 V / 50 Hz	240 V / 50 Hz
Putere	0,55 kW	0,75 kW	1,5 kW
Lungime cablu	3 m	6 m	5 m
Recipient de alimentare	6 l	6 l	cu furtun de sucțiune
Greutate	Cca. 18 kg	Cca. 24 kg	Aprox. 55 kg
Furtun de înaltă presiune	3 m	3 m	5 m

Pompe de mână:

Pompă de injectare Sika® Injection Pump	Hand-1	Hand-2
Presiune de funcționare	0 - 400 bari	0 - 100 bari
Debit de injectare	~ 0,03 l/cursă	0,035 l/cursă
Recipient de alimentare	0,4 l	cu furtun de sucțiune
Greutate	1,36 kg	Cca. 11 kg
Furtun de înaltă presiune	0,3 m	3 m

## Informații privind sistemul

## Instrucțiunile de aplicare

**Metoda de aplicare / Unelte** Pentru instrucțiuni detaliate privind aplicarea vă rugăm să consultați Fișele Tehnice corespunzătoare produselor de injectare sau procedurile de execuție aferente.

### Curățarea uneltelor

#### Pompa de injectare Sika® Injection Pump MFC-1

- Curățați pompa cu apă după finalizarea lucrărilor de injectare. Materialul întărit pe pompă poate fi îndepărtat doar pe cale mecanică.
- Pentru informații amănunțite referitoare la modul de curățare a pompei, vă rugăm să consultați instrucțiunile de utilizare.

#### Pompele de injectare Sika® Injection Pump EL-1, EL-2, Hand-1 și Hand-2

- Curățați toate uneltele și echipamentul de aplicare cu solvent Sika® Colma Reiniger (Cleaner) imediat după utilizare pentru a îndepărta complet toate reziduurile poliuretanică, acrilice sau epoxidice. Materialul întărit poate fi îndepărtat doar prin metode mecanice.
- Umpleți recipientul de alimentare cu aprox. 1 litru de Sika® Colma Reiniger (Cleaner) și acționați pompa în circuit închis timp de cel puțin 5 minute.
- Setați pompa la presiune maximă având robinetul cu bilă închis, utilizând supapa de control al presiunii.
- Deschideți și închideți robinetul cu bilă la intervale scurte pentru a curăța supapa de ieșire a pompei, dispozitivul de măsurare a presiunii și robinetul cu bilă.
- Goliți complet recipientul de alimentare, scoateți furtunul de înaltă presiune și depozitați-l într-un mod care să îi permită acestuia golirea completă (deschideți robinetul cu bilă).
- Umpleți recipientul de alimentare cu ulei industrial pentru conservarea pompei până la marginea superioară a supapei de aspirație. În cazul pompelor manuale ungeți cu vaselină interiorul recipientului de alimentare (corpul pompei) și toate componentele metalice ale cuplajelor.

**IMPORTANT: Nu lăsați solvent Sika® Colma Reiniger (Cleaner) în pompa de injectare, întrucât acest agent poate deteriora echipamentul.**

### Sursa valorilor declarate

Toate datele declarate în prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Acestea pot varia datorită unor circumstanțe aflate mai presus de controlul nostru.

### Restricții locale

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produselor pot varia de la țară la țară, datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultați Fișă Tehnică locală a produsului.

### Informații privind igiena și protecția muncii

Pentru informații și recomandări privind manipularea, depozitarea și evacuarea în siguranță a produselor chimice, utilizatorii trebuie să consulte cele mai recente Fișe Tehnice de Securitate ale acestora, care conțin date fizice, ecologice, toxicologice, precum și alte date referitoare la siguranță.

### Prevederi juridice

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și experienței Sika, valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren sunt de așa manieră încât, nicio garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nicio altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

**Sika România SRL,**  
Sediul Central  
Brașov 500450, Str. Ioan Clopoțel, Nr. 4;  
Tel: +40 268 406 212; Fax: +40 268 406 213

Birou București  
Str. Izvor nr. 92-96, Clădirea Forum III, Et. 7, Sect. 5;  
Tel: +40 21 317 33 38; Fax: +40 21 317 33 45

