

Sika® Injection Pumps

1-компонентни инжекционни помпи

Описание на продукта Серията инжекционни помпи Sika® са инжекционно оборудване, подходящо за инжектиране на широка гама материали.

Употреба 1-компонентните инжекционни помпи Sika® са предназначени за употреба от професионалисти в инжектирането на пукнатини, запълването на празнини и системи от онжекционни маркучи. Подходящи са за инжекционните материали на Sika® на база епоксид, полиуретан, акрилат и микро цимент, както и за бързо реагиращите полиуретанови пяни.

- Характеристики / Предимства**
- Постоянно налягане на инжектиране за осигуряване на равномерен дебит
 - Изцяло окомплектовани устройства за инжектиране, състоящи се от контейнер, маркуч под налягане, сачмен вентил, инжекционен маркуч и невъзвратна муфа тип zerk
 - Променливо инжекционно налягане
 - Икономични инжекционни помпи за малки по обем инжекционни работи (ръчни помпи)
 - Лесна експлоатация

Данни за продукта

Форма

Видове

Инжекционна помпа Sika® EL-1

Благодарение на малкото си тегло, електрическата инжекционна помпа EL-1 (1.6 l/min.) лесно се товари/разтоварва и транспортира. Помпата е подходяща за инжектиране на ниско вискозни епоксидни, полиуретанови и акрилатни смоли, включително Sika® Injection-29/-101/-105/-201/-203/-451 и Sikadur® -52/-53.



Инжекционна помпа Sika® EL-2

В сравнение с „по-малката“ инжекционна помпа EL-1, електрическата инжекционна помпа EL-2 се характеризира с по-голям дебит (2.5 l/min.) и подходяща за инжектиране на ниско вискозни епоксидни, полиуретанови и акрилатни смоли, включително Sika® Injection-29/-101/-105/-201/-203/-451 и Sikadur® -52/-53.



Инжекционната помпа Sika® EL-2 е одобрена за употреба съгласно немския стандарт ZTV-ING (RISS).



Инжекционна помпа Sika® MFC-1

Инжекционната помпа Sika® MFC-1 е електрическа диафрагмена помпа за инжектиране на микро циментови суспензии Sika®, като напр. **Sika® InjectoCem-190**. Предварително смесеният материал се изпомпва директно от смесителния съд и не е необходимо материалът да се прелива в друг съд.



Инжекционната помпа Sika® MFC-1 позволява непрекъснато изпомпване без разделяне на материалите. Минималният размер на изпомпваните частици е 0.3 mm.

Инжекционна помпа Sika® Hand-1

Ръчната инжекционна помпа Sika® Hand-1 е лесна за употреба „еднопосочна“ ръчна инжекционна преса за лесно и ефективно инжектиране на малки пукнатини и кухини. Тя е особено подходяща за инжектиране на ниско вискозни епоксидни и полиуретанови смоли, включително **Sika® Injection-101/-105/-201/-203/-451** и **Sikadur® -52/-53**.



Инжекционна помпа Sika® Hand-2

Ръчната инжекционна помпа Sika® Hand-2 е подходяща за инжектиране на полиуретанови, епоксидни и акрилни смоли до налягане 100 bar. Помпата с единично бутало е изработена от цветен метал.



Ръчната инжекционна помпа Sika® Hand-2 се използва за инжектиране на нисковискозни епоксидни, полиуретанови и акрилатни смоли, включително **Sika® Injection-29/-101/-105/-201/-203/-451** и **Sikadur® -52/-53**.

Технически данни

Електрически помпи:

Инжекционни помпи Sika®	EL-1	EL-2	MFC-1
Инжекционно налягане	0-150 bar	0-250 bar	2-20 bar
Дебит (120 bar)	1,6 l/min	2,5 l/min	max. 8.5 l/min (при 20 bar)
Напрежение	240 V/50 Hz	240 V/50 Hz	240 V/50 Hz
Мощност	0,55 kW	0,75 kW	1,5 kW
Дължина на кабела	3 m	6 m	5 m
Контейнер за материал	6 l	6 l	със смукателен маркуч
Тегло	ок. 18 kg	ок. 24 kg	ок. 55 kg
Маркуч под налягане	3 m	3 m	5 m

Ръчни помпи:

Инжекционни помпи Sika®	Hand-1	Hand-2
Инжекционно налягане	0-400 bar	0-100 bar
Дебит	~ 0.03 l/ед.движ.	0,035 l/ед.движ.
Контейнер за материал	0.4 l	със смукателен маркуч
Тегло	1.36 kg	ок. 11 kg
Маркуч под налягане	0.3 m	3 m

Информация за системата

Детайли по полагането

Начин на полагане / Инструменти	За подробни инструкции за работа, моля вижте съответния Лист с технически данни за инжекционната смола или съответните Начини на работа.
Почистване на инструментите	<p>Инжекционна помпа Sika MFC-1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Помпата се измива с вода веднага след приключване на инжекционните работи. Втвърденият/изсъхнал материал може да се отстрани само механично. - За по-подробна информация за почистване на помпата, моля виж инструкциите за експлоатация. <p>Инжекционна помпа Sika EL-1, EL-2, Hand-1 и Hand-2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Почистете всички инструменти и оборудване със Sika® Colma-Cleaner непосредствено след употреба за отстраняване на остатъците от полуретанова, акрилатна или епоксидна смола. Втвърденият/изсъхнал материал може да се отстрани само механично. - Напълнете контейнера за материал с около 1 литър Sika® Colma-Cleaner и включете помпата да работи в затворен режим в продължение на поне 5 минути. - Поставете помпата на максимално налягане със затворен сачмен вентил, като използвате контролния клапан за налягане. - Отваряйте и затваряйте сачмения вентил на кратки интервали, за да почистите изпускателния клапан на помпата, манометъра и сачмения вентил. - Изпразнете напълно контейнера за материал, свалете маркуча под налягане и го поставете така, че да се оттече напълно (отворете сачмения вентил). - Напълнете съда с помпено масло до горния ръб на смукателния клапан. <p>ВАЖНО: Не оставяйте Sika® Colma-Cleaner в инжекционната помпа, защото може да причини повреди.</p>
Изчислителна база	Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изследвания. Реално измерените стойности могат да се различават, поради обстоятелства извън наш контрол.
Информация за безопасност	За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химичните продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.
Правна информация	Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.



Сика България ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“ 247
1517 София
България

Тел.: +359 2 942 45 90
Факс: +359 2 942 45 91
e-mail: info@bg.sika.com
web: www.sika.bg

