



MC-Fastpack

Injektions- und Klebesysteme

EXPERTISE
INJECTION SYSTEMS



BE SURE. BUILD SURE.

Inhalt

Seite

MC-Fastpack: kompakt, sicher, schnell 3

MC-Fastpack System

Injektionssystem 4

Riss- und Fugen-Füllsystem 5

Beschichtungssystem 6

Klebesystem 7

MC-Fastpack Systemkomponenten 8

Das MC-Fastpack Power-Tool 8–9

Anwendungen und Produkte

Elastisch abdichten 10

Wasser stoppen und verstärken 11

Wasser stoppen und Hohlräume füllen 12

Kleben, bandagieren, injizieren 13

Anleitung

Vorbereitung und Inbetriebnahme 14–15

Packersysteme 16–17

Technische Informationen

Sicherheitshinweise 18–19

MC-Fastpack: kompakt, sicher, schnell

Für viele Injektions- und Klebearbeiten im Bauwesen bietet das MC-Fastpack System technische und wirtschaftliche Vorteile.

Instandsetzungsaufgaben können mit professioneller 2-Komponententechnik sicher und schnell erledigt werden. Das MC-Fastpack System ist mit verschiedenen Reaktionsharzen schnell einsatzbereit.

- Verschließen von Rissen, Hohlräumen, Fugen
- Reprofilieren und Bandagieren von Oberflächen
- Kleben von Packern, Haftzugstempeln, Dübeln, Anker, Bauteilen
- Sofort wirksames Stoppen von partiellen Wassereintrüben



Injektionssystem



Injektionssystem

Injektionsarbeiten fallen bei fast jedem Bauwerk an. Oft sind es kleinere Maßnahmen, die schnell und sicher ausgeführt werden müssen. Ob elastisch mit MC-Fastpack 2300 top oder kraftschlüssig mit MC-Fastpack 2700, das MC-Fastpack System bietet für alle Standardinjektionen eine passende Lösung.

Dank der 2-Komponenten Kartuschentechnologie sind hochwertige Injektionsharze mit dem MC-Fastpack Power-Tool professionell verarbeitbar. Während der Injektion ist das ideale Fließverhalten der Harze bei nur geringem Injektionsdruck spürbar. Komplettiert wird das System durch Bohr- und Klebepacker sowie die notwendigen Kleb- und Verdämmstoffe.

Riss- und Fugen-Füllsystem



Füllstoff für breite Risse und Fugen

Das Füllen von breiten Rissen oder Fugen mit Kunstharzen erfordert mit dem MC-Fastpack System keinen großen handwerklichen Aufwand. Das Mischen der Harzkomponenten und der saubere Einbau erfolgen mit dem MC-Fastpack System in einem Zug.

Die Füllstoffe können direkt in Risse oder Fugen gepresst werden. Durch die 2K-Technologie können schnell härtende Harze eingesetzt werden. Bauteile können so in kurzer Zeit wieder genutzt werden.

Beschichtungssystem



Serviceprodukte für Beschichtungssysteme

Beschichtungen schützen gerissene Bauteile. Problematisch sind häufig deren Rissüberbrückungsfähigkeit und die Gefahr einer rückwärtigen Durchfeuchtung. Die Vorbehandlung von breiten Rissen mit einem thixotropen Kleber wie MC-Fastpack PR solid sichert den Beschichtungserfolg.

Bandagen und partielle Reprofilierungen können mit einem Minimum an Aufwand aufgebracht werden. Der strukturviskose Kleber MC-Fastpack PR solid lässt sich schnell und sauber auftragen. Seine gute Standfestigkeit erlaubt auch das komfortable Arbeiten in der Vertikalen und über Kopf. Dank kurzer Aushärtzeit ist der Spezialkleber schon nach kurzer Zeit hoch beanspruchbar.

Klebesystem



Klebesystem für Packer, Haftzugstempel, Dübel, Anker, Bauteile

Der Spezialkleber MC-Fastpack PR solid ist für viele bautypische Aufgaben eine zuverlässige Lösung. Mit hohen Festigkeiten verbindet er verschiedene Baustoffe. So ist er auch für das Kleben von Haftzugstempeln oder Bauteilen geeignet.

MC-Fastpack Systemkomponenten

| | Kraftschlüssig injizieren | Wasser stoppen | Fugen, Hohlräume füllen | Beschichten Reprofilieren | Kleben |
|-------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|--------|
| MC-Fastpack 2300 top | | ● ²⁾ | ● | | |
| MC-Fastpack 2700 | ● ¹⁾ | ● ¹⁾ | ● | | |
| MC-Fastpack Injekt LE-S | ● ³⁾ | ● ³⁾ | ● | | |
| MC-Fastpack PR solid | ● ³⁾ | | ● | ● | ● |

¹⁾ > 0,3 mm

²⁾ > 0,1 mm

³⁾ > 1,0 mm

MC-Fastpack Power-Tool: Technische Eigenschaften

| Kenngröße | Einheit | Wert |
|------------------------|--------------|-------------------|
| Mischungsverhältnis | Volumenteile | 1:1 / 2:1 und 4:1 |
| Luftbedarf | l/min | ca. 3 |
| Max. Lufteingangsdruck | bar | 10 |
| Max. Betriebsdruck | bar | 6,8 |
| Dauerschalldruck | dB | < 83 |
| Gewicht | kg | 2,5 |
| Max. Kartuscheninhalt | ml | 400 |

Das MC-Fastpack Power-Tool wird mit allen Komponenten, die Sie für den Baustelleneinsatz benötigen, geliefert.

- 1 MC-Fastpack Power-Tool
- 2 Vormontierte Kartuschenschale für Kartuschen im Mischungsverhältnis 1:1 und 2:1
- 3 Schutzhandschuhe, Schutzbrille
- 4 Setwerkzeug für MC-Hammer Packer
- 5 Betriebsanleitung
- 6 MC-Fastpack Power-Tool Koffer



Elastisch abdichten – Stahlbeton, Mauerwerk, Baugrund

MC-Fastpack 2300 top

Produkteigenschaften

- Niedrigviskoses Polyurethanharz
- Wasser verdrängend
- Duktil elastisch
- Kälteflexibel
- CE-konform mit DIN EN 1504-5
- Wasserhygienisch unbedenklich (Boden und Grundwasser)
- Chemisch hoch beständig



Anwendungsgebiete

- Duktil elastisches Abdichten von Rissen, Fugen und Hohlräumen in Bauwerken des Hoch-, Tief-, und Ingenieurbaus
- Abdichten von Wasserbauwerken, Abwasserbauwerken und Bauwerken im Grundwasser

Wasser stoppen und verstärken – Stahlbeton, Mauerwerk, Baugrund

MC-Fastpack 2700

Produkteigenschaften

- Niedrigviskoses Polyurethanharz
- Hoch reaktiv
- Schnell härtend
- Zähelastisch fest
- Mit Wasser schäumend



Anwendungsgebiete

- Abdichten von Rissen, Fugen und Hohlräumen und Verstärken von Bauwerken des Hoch-, Tief-, und Ingenieurbaus
- Abdichten von Wasserbauwerken, Abwasserbauwerken und Bauwerken im Grundwasser

Wasser stoppen und Hohlräume füllen – Stahlbeton, Mauerwerk, Baugrund

MC-Fastpack Injekt LE-S

Produkteigenschaften

- Niedrigviskoses Polyurethanharz
- Hoch reaktiv
- Stark expandierend
- Sehr schnell härtend
- Zähelastisch fest
- Wasserhygienisch unbedenklich (Boden und Grundwasser)



Anwendungsgebiete

- Stoppen von Wassereintrüben
- Abdichten von Rissen, Fugen und kleinen Hohlräumen
- Füllen von Hohlräumen
- Verfestigen von Baugrund

Kleben, bandagieren, injizieren – Stahlbeton, Mauerwerk

MC-Fastpack PR solid

Produkteigenschaften

- Thixotropes Spezialpolyurethanharz
- Spachtelbar bis über Kopf
- Schnell härtend
- Gut haftend auf mineralischen und metallischen Oberflächen
- Zähelastisch fest



Anwendungsgebiete

- Kleben von mineralischen und metallischen Baustoffen sowie bestimmten Kunststoffen
- Kleben von Klebepackern für Injektionsarbeiten
- Schließen von Fugen und breiten Rissen
- Bandagieren von dynamisch beanspruchten Rissen
- Verschließen / Egalisieren von Öffnungen und Ausbrüchen

Vorbereitung



1. Überwurfmutter abschrauben und Sicherungsscheibe entfernen.



2. Statikmischer aufsetzen und mit Überwurfmutter fixieren.



3. Kartusche in das MC-Fastpack Power-Tool einsetzen.

Inbetriebnahme



1. Druckluftkompressor anschließen.



2. Förderdruck am Druckregulventil begrenzen.



3. Mischerspitze in den Packerstutzen pressen. Festhalten und injizieren.



4. Druckentlastungsknopf vor einem Packer- oder Kartuschenwechsel betätigen.

Bohrpacker



MC-Hammer Packer LP 12

Produkteigenschaften

Zur Aufnahme der MC-Hammer Packer LP 12 werden Bohrkanäle mit 12 mm Durchmesser hergestellt. Diese sind an einem Riss in der Regel wechselseitig in einem Winkel von ca. 45° zu setzen, so dass der Riss in der Bauteilmitte getroffen wird. Der Abstand der Bohrungen/Packer ist abhängig von der Risstiefe. Beim Einschlagen der Packer ist der Anschlussstutzen mit einem Setzwerkzeug zu schützen. Nach der Injektion wird der Packer oberflächenbündig abgeschlagen.

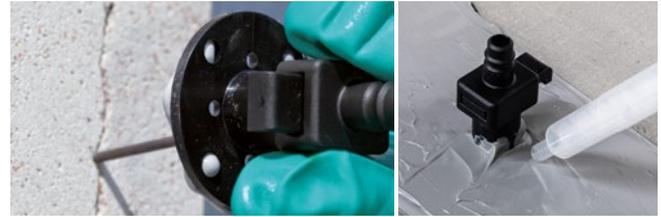
Der Anschlussstutzen des Packers ist so dimensioniert, dass die Spitze des Mischers der Kartusche mit Druck hinein gesteckt werden kann. Beim Injizieren die Steckverbindung weiter fest andrücken (siehe Seite 15).

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Bohrung | Ø 12 mm |
| Ventil | integriert, selbstschließend |
| Kopfstutzen | Ø 7 mm, innen |
| Max. Injektionsdruck | ca. 50 bar |
| Material | Kunststoff |



Klebepacker



MC-Surfacepacker LP

Produkteigenschaften

MC-Surfacepacker LP werden direkt auf den Riss geklebt. Der Rissverlauf und die Standfläche der Packer werden vollflächig mit Verdämmmaterial bandagiert. Der Abstand der Klebepacker ist abhängig von der jeweiligen Risstiefe.

Die Packer sind mit einem Absperrschieber und einer Schnellkupplung versehen. Der Innendurchmesser ist so dimensioniert, dass das Endstück des Mischers mit Druck in die Packer gesteckt werden kann.

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Klebefläche | Ø 50 mm |
| Ventil | Schiebeventil |
| Kopfstutzen | Schnellkupplung |
| Max. Injektionsdruck | ca. 30 bar |
| Material | Kunststoff |



Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Bedienungsanleitung des MC-Fastpack Power-Tool sorgfältig durch!
Die Bedienungsanleitung finden Sie im Koffer oder unter www.mc-bauchemie.de



Einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit werden nur sichergestellt, wenn Benutzer alle Sicherheitsvorschriften in der Bedienungsanleitung kennen und beachten.

Das MC-Fastpack Power-Tool trägt das CE-Kennzeichen in Übereinstimmung mit den entsprechenden europäischen Richtlinien. Das MC-Fastpack Power-Tool darf nicht benutzt werden, bevor der Betriebsablauf und die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Anweisungen gelesen und verstanden wurden. Das MC-Fastpack Power-Tool arbeitet mit Druck.

Unter zu hohem Druck kann ein unbeabsichtigtes Entweichen von Injektionsstoffen oder Kleber bzw. ein Bersten der Kartuschen oder des MC-Fastpack Power-Tools zu schweren Verletzungen von Personen und zu Sachschäden führen.

Manipulationen oder Änderungen am MC-Fastpack Power-Tool durch nicht vom Hersteller autorisierte Personen, sowie die Nichtbeachtung der in der Bedienungsanleitung angeführten Sicherheitsvorschriften sind gefährlich und können zu Unfällen mit schwerwiegenden Verletzungen und/oder zu Sachschäden führen.

Das MC-Fastpack Power-Tool ist für das Mischen und Austragen von Doppelkammerkartuschen der MC-Bauchemie entwickelt worden. Andere oder zusätzliche Anwendungen werden als nicht bestimmungsgemäß betrachtet. Die bestimmungsgemäße Verwendung setzt die Einhaltung der Anweisungen in der Bedienungsanleitung voraus.

Es ist geeignete Schutzausrüstung für das Arbeiten mit chemischen Stoffen unter Druck zu tragen. Die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge zu den verwendeten Reaktionsharzen in den jeweiligen technischen Datenblättern und den Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Angewandte Richtlinien und Normen

| | |
|--------------------|-----------------------|
| 2006/42/EG: | Maschinenrichtlinie |
| 2014/68/EU: | Druckluftrichtlinie |
| ISO 8573-1: | Druckluft-Güteklassen |

Die Originalbetriebsanleitung ist in Deutsch verfasst.

MC-Fastpack

Injektions- und Klebesysteme – vielseitig nutzbar

- Injizieren
- Kleben
- Bandagieren

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Infrastructure, Industry & Buildings
Am Kruppwald 1-8
46238 Bottrop
Deutschland

Telefon: +49 2041 101-190
IN@mc-bauchemie.de
mc-bauchemie.de

Österreich:
Telefon: +43 2236 387 020
austria@mc-bauchemie.at
mc-bauchemie.at

Schweiz:
Telefon: +41 56 616 68 68
support@mc-bauchemie.ch
mc-bauchemie.ch

Kontaktdaten

