



MC-Fastpack

Injektions- und Klebesysteme

EXPERTISE
INJECTION SYSTEMS

MC
BE SURE. BUILD SURE.

Inhalt

Seite

MC-Fastpack: kompakt, sicher, schnell 3

MC-Fastpack System

Injektionssystem 4

Riss- und Fugen-Füllsystem 5

Bandagiersystem 6

Klebesystem 7

MC-Fastpack Systemkomponenten 8

Das MC-Fastpack Power-Tool 9

Anwendungen und Produkte

Kleben, bandagieren, injizieren 10

Kleben, ankern, injizieren 11

Elastisch abdichten 12

Verstärken und abdichten 13

Wasser stoppen und verstärken 14

Wasser stoppen und Hohlräume füllen 15

Anleitung

Vorbereitung und Inbetriebnahme 16–17

Packersysteme 18–21

Technische Informationen

Sicherheitshinweise 12–23

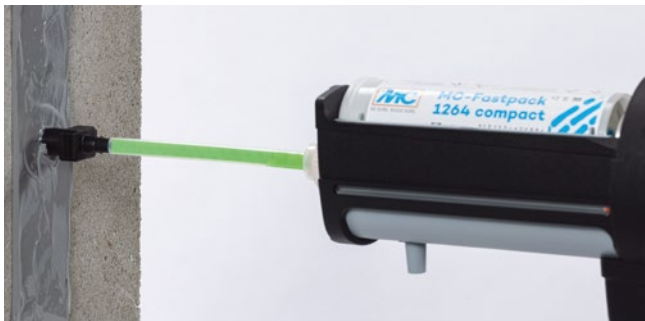
MC-Fastpack: kompakt, sicher, schnell

Viele Injektions- und Klebearbeiten können mit professioneller 2-Komponententechnik sicher und schnell erledigt werden. Das MC-Fastpack System bietet mit verschiedenen Reaktionsharzen schnell einsetzbare Lösungen.

- Verschließen von Rissen, Hohlräumen, Fugen
- Reprofilieren und Bandagieren von Oberflächen
- Kleben von Packern, Haftzugstempeln, Dübeln, Ankern, 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 1264 compact** und **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.

MC-Fastpack PR solid und **MC-AnchorSolid E820** können direkt in breite Risse oder Fugen gepresst werden. Bauteile können so in kurzer Zeit wieder hoch belastet werden.

Bandagiersystem



Bandagiersystem für Bauteiloberflächen

Bandagen schützen gerissene Bauteile an der Oberfläche rissüberbrückend gegen das Eindringen von Stoffen.

Mit **MC-Fastpack PR solid** lassen sich Bandagen und partielle Reprofilierungen schnell und sauber herstellen. Die gute Standfestigkeit des Klebers erlaubt auch das komfortable Arbeiten in der Vertikalen und über Kopf. Dank kurzer Aushärtzeit ist MC-Fastpack PR solid schon nach kurzer Zeit beanspruchbar.

Klebesystem



Klebesystem für Packer, Haftzugstempel, Dübel, Anker, Bauteile

Der Spezialkleber **MC-AnchorSolid E820** ist für viele bautypische Aufgaben eine zuverlässige Lösung. Mit hohen Festigkeiten verbindet er verschiedene Baustoffe. So ist er für das Kleben von Haftzugstempeln oder Bauteilen, wie auch für das Einkleben von Dübeln und Anker nachweislich geeignet.

MC-Fastpack Systemkomponenten

Reaktionsharze in Doppelkammerkartuschen

| | Kraftschlüssig injizieren | Wasser stoppen | Fugen, Hohlräume füllen | Bandagieren | Kleben |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------|-------------|--------|
| MC-Fastpack PR solid | ● ¹⁾ | | ● | ● | ● |
| MC-AnchorSolid E820 | ● ¹⁾ | | ● | ● | ● |
| MC-Fastpack 1264 compact | ● ²⁾ | | | ● | ● |
| MC-Fastpack 2300 top | | ● ³⁾ | ● | | |
| MC-Fastpack 2700 | ● ²⁾ | ● ²⁾ | ● | | |
| MC-Fastpack Injekt LE | ● ¹⁾ | ● ¹⁾ | ● | | |

¹⁾ > 1,0 mm ²⁾ > 0,3 mm ³⁾ > 0,2 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

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 Setzwerkzeug für MC-Hammer Packer
- 5 Betriebsanleitung
- 6 MC-Fastpack Power-Tool Koffer



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

Kleben, ankern, injizieren – Stahlbeton, Mauerwerk

MC-AnchorSolid E820

Produkteigenschaften

- Thixotropes Epoxidharz
- Feuchteverträglich
- Über Kopf anwendbar
- Niedrige Anwendungstemperatur
- Gut haftend auf mineralischen und metallischen Oberflächen
- Schnell härtend
- Druck- und zugfest
- ETA Produktleistungsnachweis



Anwendungsgebiete

- Kleben von Gewindestangen und Betonstahl in ungerissenem Beton
- Kleben von Gewindestangen und Betonstahl in gerissenem Beton, Naturstein und Mauerwerk in Kombination mit MC-Fastpack 1264 compact
- Kleben von mineralischen und metallischen Baustoffen sowie bestimmten Kunststoffen
- Schließen von Fugen
- Bandagieren von statisch beanspruchten Rissen
- Verschließen / Egalisieren von Öffnungen und Ausbrüchen

Verstärken und abdichten – Stahlbeton, Mauerwerk

MC-Fastpack 1264 compact

Produkteigenschaften

- Niedrigviskoses Epoxidharz
- Feuchteverträglich
- Penetrationsaktiv
- Schnell härtend auch unter dynamischer Beanspruchung
- Druck- und zugfest
- CE-konform nach DIN EN 1504-5
- Chemisch hoch beständig



Anwendungsgebiete

- Kraftschlüssiges Füllen von Rissen, Fugen und Hohlräumen in Bauwerken des Hoch-, Tief-, und Ingenieurbaus unter trockenen und feuchten Bedingungen

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
- Mit Wasser reaktiv expandierend
- Schnell härtend
- Zähelastisch fest



Anwendungsgebiete

- Abdichten von Rissen, Fugen und Hohlräumen sowie 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

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
- Abdichten von Wasserbauwerken, Abwasserbauwerken
und Bauwerken im Grundwasser

Vorbereitung



1. Überwurfmutter abschrauben und Sicherungsscheibe entfernen.



2. Statikmischer aufsetzen und mit Überwurfmutter fixieren.



3. Prüfen der Einsatzschale auf das richtige Mischverhältnis (separat erhältlich).



4. Kartusche in das MC-Fast-pack Power-Tool einsetzen.

Inbetriebnahme



1. Druckluftkompressor anschließen.



2. Förderdruck am Druckregelventil 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.

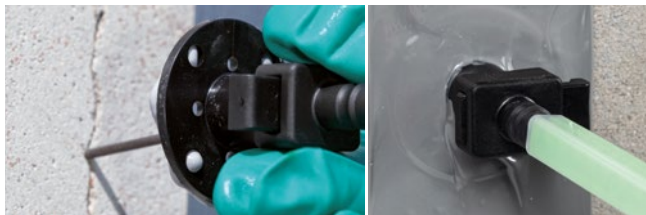
Der Anschlussstutzen des Packers ist so dimensioniert, dass die Spitze des Mischers der Kartusche mit Druck hinein gesteckt werden kann. Beim Injizieren die Steckverbindung weiter fest andrücken (siehe Seite 15).

Technische Daten

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



Klebpacker



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 Klebpacker 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 Mixers mit Druck in die Packer gesteckt werden kann.

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Klebefläche | Ø 50 mm |
| Ventil | Schiebeventil |
| Kopfstutzen | Ø 7 mm, innen |
| Max. Injektionsdruck | ca. 30 bar |
| Material | Kunststoff |



Rissinjektion mit **MC-Fastpack 1264 compact** über **MC-Surfacepacker** am trockenen Bauteil



Rissinjektion mit **MC-Fastpack 2300 top** über **MC-Hammer Packer LP 12** am nassen Bauteil



Hohlrauminjektion mit **MC-Fastpack Injekt LE** über
MC-Hammer Packer LP 12 am Wasser führenden Bauteil



Flächeninjektion mit **MC-Fastpack 2700** über
MC-Hammer Packer LP 12 in einen feuchten Hohlraum



Sicherheitshinweise

**Lesen Sie die Bedienungsanleitung des
MC-Fastpack Power-Tools 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



BE SURE. BUILD SURE.