



## KÖSTER Mautrol Flex 2K

Technisches Merkblatt M 262 020

Stand: 23.07.2025

- WZ "MAUTROL" ges. gesch., Deutsches Patentamt, K 50 862

## 2-komp. Injektionsmittel zur Herstellung einer nachträglichen Horizontalabdichtung

### Eigenschaften

KÖSTER Mautrol Flex 2K ist eine 2-komp., wasserverdünnbare Injektionsflüssigkeit auf Acrylatbasis. Aufgrund der vernetzenden Wirkung der B-Komponente kann KÖSTER Mautrol Flex 2K auch in stark durchfeuchteten Bauteilen ohne vorangehende oder nachträgliche Trocknungsmaßnahmen eingesetzt werden. Bewehrungsstahl wird von KÖSTER Mautrol Flex 2K nicht angegriffen.

### Technische Daten

Wirkungstyp porenverengend / hydrophobierend

|                     | Komp. A                | Komp. B                                 |
|---------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| Materialbasis       | Acrylat                | Ester                                   |
| Farbe               | milchig                | transparent                             |
| Dichte              | 1,03 g/cm <sup>3</sup> | 1,09 g/cm <sup>3</sup>                  |
| <b>Gemisch</b>      |                        | 1,07 g/cm <sup>3</sup>                  |
| Topfzeit            |                        | 1 - 18 Stunden<br>(verdünnungsabhängig) |
| Mischungsverhältnis | 1 Gew.-T.              | 1 Gew.-T.                               |

### Einsatzgebiete

Für die Injektion im Niederdruckverfahren zur nachträglichen Herstellung einer Horizontalsperre in Mauerwerk, Beton und Putz gegen aufsteigende und kriechende Feuchtigkeit. Von innen und außen anwendbar.

### Verarbeitung

Die Horizontalsperre ist so zu setzen, dass sie nicht durch Grund- oder Spritzwasser oder sonstigen Feuchtigkeitseintrag überlaufen werden kann. Dazu werden Bohrungen alle 10 bis 15 cm ein- oder zweireihig jeweils waagrecht bis ca. 5 cm vor Mauerende und möglichst im Bereich der untersten Fuge oberhalb der Geländeoberkante gesetzt. Im Keller kann die Horizontalsperre über dem Kellerboden gesetzt werden, sofern die Außenabdichtung die Horizontalsperre von außen vollständig überdeckt. Der Bohrl Lochdurchmesser richtet sich nach dem Packerdurchmesser. Nach Ausblasen des Bohrstaubes sind die Packer zu montieren. Bei festgestellten Fehlstellen ist eine vorherige Injektion mit KÖSTER Injektionsleim 1K angeraten. Verfüllte Bohrlöcher sind nach 30 Minuten bis 3 Stunden wieder freizubohren. Die A-Komponente wird gem. angeführten Mischungsverhältnissen, je nach Feuchtegehalt des Mauerwerks mit Wasser verdünnt. Anschließend wird die Mischung mit der B-Komponente nach Tabelle vermischt. Die Verdünnung der A-Komponente erfolgt in Abhängigkeit vom Feuchtegehalt des Mauerwerks, nach folgender Tabelle:

| Mauerfeuchte A-Komp.<br>(Gew.-T) | Wasser<br>(Gew.-T) | B-Komp.<br>(Gew.-T) | Gelzeit<br>(+20 °C) |
|----------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 0 - 5 M.-% 1                     | 10                 | 1                   | 18 Std.             |
| 5 - 10 M.-% 1                    | 7                  | 1                   | 10 Std.             |
| 10- 15 M.-% 1                    | 5                  | 1                   | 6 Std.              |
| > 15 M.-% 1                      | 4                  | 1                   | 4 Std.              |

### Achtung!

Niemals die Komponenten unverdünnt miteinander mischen! Die Mischung mit geeignetem Injektionsgerät (Airless- oder Kolbenpumpe) über die Packer solange verpressen, bis eine vollständige Sättigung des Mauerwerks erreicht ist. Dies kann über Einzelinjektion oder mittels Injektionsbatterie erfolgen. Eine Nachinjektion ist jederzeit auch nach Ende der Gelzeit möglich. Nach der Injektion die Packer demontieren und die Bohrlöcher mit KÖSTER Injektionsleim 1K verfüllen. Mit Wasser verdünnte A-Komponente ist 2 Monate lagerfähig. Verdünntes Material, das bereits mit der B-Komponente vermischt wurde, reagiert innerhalb der oben angegebenen Gelzeit aus.

Vor weiteren Arbeiten wie z. B. dem Auftrag von KÖSTER Sanierputzen ist der Bereich des Bauteils unterhalb der Horizontalsperre mit der KÖSTER NB 1 grau in zwei Auftragslagen gegen die unter der neu eingebauten Horizontalsperre eingeschlossene Feuchtigkeit zu sichern.

### Verbrauch

ca. 0,2 kg/m pro cm Wanddicke

### Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

### Gebinde/Lieferform

M 262 020  
20 kg Kombigebinde Komponente A  
10 kg Kanister; Komponente B  
10 kg Kanister

### Lagerung

Kühl und frostfrei, mind. 1 Jahr lagerfähig.

### Sicherheit

Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Bei der Verarbeitung des o. g. Materials entstehen Drücke. Bitte nicht direkt hinter Packer stehen. Arbeitsumfeld vor Verschmutzungen schützen.

### Zugehörige Produkte

|                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| KÖSTER Injektionsleim 1K                                        | Art.-Nr. IN 295 024 |
| KÖSTER Schlagpacker 12 mm x 70 mm                               | Art.-Nr. IN 903 001 |
| KÖSTER Superpacker 10 mm x 115 mm mit Kegelpackfnpippl          | Art.-Nr. IN 913 001 |
| KÖSTER Eintages-Superpacker 13 mm x 90 mm mit Kegelpackfnpippl  | Art.-Nr. IN 918 001 |
| KÖSTER Eintages-Superpacker 13 mm x 120 mm mit Kegelpackfnpippl | Art.-Nr. IN 919 001 |
| KÖSTER Eintages-Superpacker 13 mm x 90 mm mit Flachkopfnippel   | Art.-Nr. IN 921 001 |
| KÖSTER Eintages-Superpacker 13 mm x 120 mm mit Flachkopfnippel  | Art.-Nr. IN 922 001 |
| KÖSTER 1K-Injektionspumpe                                       | Art.-Nr. IN 929 001 |
| KÖSTER Gelpacker (Basis)                                        | Art.-Nr. IN 931 001 |
| KÖSTER Loka Hand-Pumpe                                          | Art.-Nr. IN 952 001 |

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen aufgrund unserer Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und örtlichen Beanspruchungen abzustimmen und zu überprüfen. Alle angegebenen Prüfdaten und Analysen sind lediglich Durchschnittswerte, welche unter definierten Bedingungen ermittelt worden sind. Über die in den Merkblättern gemachten Angaben hinausgehende Angaben oder Empfehlungen unserer Mitarbeiter oder Beauftragten bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzlichen Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Dieses Merkblatt wurde technisch überarbeitet, bisherige Ausgaben sind ungültig.

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| KÖSTER Handhebelpresse ohne Manometer | Art.-Nr. IN 953 001 |
| KÖSTER Handhebelpresse mit Manometer  | Art.-Nr. IN 953 002 |
| KÖSTER Mautrol 2K                     | Art.-Nr. M 261      |
| KÖSTER Feinputz                       | Art.-Nr. M 655 025  |
| KÖSTER Sanierputz grau                | Art.-Nr. M 661 025  |
| KÖSTER Sanierputz weiß                | Art.-Nr. M 662 025  |
| KÖSTER Sanierputz weiß/schnell        | Art.-Nr. M 663 025  |
| KÖSTER Sanierputz weiß/leicht         | Art.-Nr. M 664 020  |
| KÖSTER NB 1 grau                      | Art.-Nr. W 221 025  |

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen aufgrund unserer Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und örtlichen Beanspruchungen abzustimmen und zu überprüfen. Alle angegebenen Prüfdaten und Analysen sind lediglich Durchschnittswerte, welche unter definierten Bedingungen ermittelt worden sind. Über die in den Merkblättern gemachten Angaben hinausgehende Angaben oder Empfehlungen unserer Mitarbeiter oder Beauftragten bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzlichen Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Dieses Merkblatt wurde technisch überarbeitet, bisherige Ausgaben sind ungültig.

**KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • [info@koester.eu](mailto:info@koester.eu) • [www.koester.eu](http://www.koester.eu)**