



KÖSTER Mautrol 2K

Technisches Merkblatt M 261

Stand: 09.02.2023

- WZ "MAUTROL" ges. gesch., Deutsches Patentamt, K 50 862
- Amtl. Prüfungsbericht, MFPA, Leipzig - gem. WTA Merkblatt 4-4-04, Durchfeuchtungsgrad 95 %

2-komponentige Injektionsflüssigkeit zur Herstellung einer nachträglichen Horizontalabdichtung und zur Verfestigung des Mauerwerks



Eigenschaften

KÖSTER Mautrol 2K ist eine zweikomponentige, niedrigviskose Injektionsflüssigkeit auf Basis von Silikonaten und Estern. Aufgrund der gelierenden Wirkung der B-Komponente kann KÖSTER Mautrol 2K auch in stark durchfeuchteten Bauteilen ohne vorangehende Trocknung eingesetzt werden. Neben der horizontal eingebrachten Feuchtigkeitssperre wird die Festigkeit von Beton und Mauerwerk erhöht und ein zusätzlicher Schutz vor aggressiven Stoffen erreicht. Bewehrungsstahl wird von KÖSTER Mautrol 2K nicht angegriffen.

Technische Daten

Wirkungstyp porenverengend/hydrophobierend

	Komp. A	Komp. B
Materialbasis	Silikat/Silikonat	Ester
Farbe	bläulich	transparent
Dichte	1,16 g/cm ³	1,09 g/cm ³
Gemisch	1,15 g/cm ³	
Anfangsviskosität	ca. 5 mPa·s	
Topfzeit	ca. 30 - 60 Minuten (temperaturabhängig)	
Mischungsverhältnis	100 Gew.-T.	9 Gew.-T.
	100 Vol.-T.	9,4 Vol.-T.

Einsatzgebiete

Für die Injektion im Niederdruckverfahren zur nachträglichen Herstellung einer Horizontalabdichtung bis zu einem Durchfeuchtungsgrad von 95 % in Mauerwerk, saugfähigem Beton und Putz gegen aufsteigende und kriechende Feuchtigkeit sowie zur Verfestigung von Ziegel- und Natursteinmauerwerk. Von innen und außen anwendbar. KÖSTER Mautrol 2K kann auch zur reinen Verfestigung von Mauerwerken eingesetzt werden.

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 waagerecht 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. Wir empfehlen die KÖSTER Schlagpacker 12 oder die KÖSTER Superpacker.

Bei festgestellten Fehlstellen o. ä. im zu verpressenden Bauteil ist eine vorherige Injektion mit KÖSTER Injektionsleim 1K erforderlich. Die mit KÖSTER Injektionsleim 1K verfüllten Bohrlöcher sind nach 30 Minuten bis 3 Stunden wieder freizubohren.

Beide Komponenten im Mischungsverhältnis 100 : 9 (Gew.-T.) mit einem Intensivmischer bis zur Erreichung einer homogenen Konsistenz mischen. Die Mischung mit geeigneten Injektionsgeräten über die Packer so lange verpressen bis eine vollständige Sättigung des Mauerwerks erreicht ist. Bis zur Gelpphase, die nach ca. 45 - 60 Minuten einsetzt, ist ein Nachinjizieren möglich. Anschließend die Packer demontieren und die Bohrlöcher mit KÖSTER Injektionsleim 1K verfüllen. Bei langsamer Aufnahme im Bauteil ist das angemischte Material alle 20 Minuten aufzurühren.

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. 0,15 kg/m pro cm Wanddicke

Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Gebinde/Lieferform

M 261 039	Kombigebinde: Komponente A 36 kg Kanister, Komponente B 3,5 kg Kanister
M 261 262	Kombigebinde: Komponente A 240 kg Fass, Komponente B 22 kg Kanister

Lagerung

Kühl und frostfrei, mindestens 2 Jahre 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 Kegelpkopfnippel	Art.-Nr. IN 913 001
KÖSTER Packer 13 mm x 130 mm mit Kegelpkopfnippel	Art.-Nr. IN 913 002

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 Eintages-Superpacker 13 mm x 90 mm mit Kegelpkopfnippel	Art.-Nr. IN 918 001
KÖSTER Eintages-Superpacker 13 mm x 120 mm mit Kegelpkopfnippel	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
KÖSTER Handhebelpresse ohne Manometer	Art.-Nr. IN 953 001
KÖSTER Handhebelpresse mit Manometer	Art.-Nr. IN 953 002
KÖSTER Mautrol Flex 2K	Art.-Nr. M 262 020
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
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 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu