

KÖSTER Mautrol®-Bohrloch-Flüssig

Techn. Merkblatt / Artikel-Nr. **3.041**
Stand: 15. August 2008

- WZ "MAUTROL" ges. gesch., Deutsches Patentamt, K 50 862
- Amtl. Prüfungszeugnis, AMPA, Hannover – Feuchtigkeitsabdichtung

Verkieselungsflüssigkeit zur Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit

Eigenschaften

Sehr dünnflüssiges, tiefenwirksames Verkieselungsprodukt mit hydrophobierender Wirkung zur Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit. Das durch Bohrlöcher in das Mauerwerk injizierte Material verteilt sich in den Baustoffkapillaren und reagiert zu wasserunlöslichen und wasserabstoßenden Verbindungen. Neben der Hydrophobierung bewirkt KÖSTER Mautrol®-Bohrloch-Flüssig eine deutliche Verfestigung der geschädigten Bauteile. KÖSTER Mautrol®-Bohrloch-Flüssig greift Bewehrungsstahl nicht an.

Technische Daten

Viskosität	ca. 80 mPa.s
Wirkungstyp	porenverengend / hydrophobierend
pH-Wert	11
Dichte	1,16 g / cm ³

Einsatzgebiete

Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit in Mauerwerk bis zum Schädigungsgrad von ca. 1 Massen-% Salzgehalt und 50 % Durchfeuchtung (entspricht ca. 5 - 8 Massen-% Wassergehalt). KÖSTER Mautrol®-Bohrloch-Flüssig kann in allen Mauerwerken, außer solchen mit lehmhaltigen Mörteln, eingesetzt werden.

Verarbeitung

Die Verarbeitung von KÖSTER Mautrol®-Bohrloch-Flüssig erfolgt mit den Verfahren:

- KÖSTER Mautrol®-Bohrloch-Flüssig Kartuschen-Verfahren
für die diagonale Querschnittsabdichtung
- KÖSTER Mautrol®-Bohrloch-Flüssig Saugwinkel-Verfahren
für die horizontale Querschnittsabdichtung

Genauere Informationen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Verfahrensbeschreibungen.

Bitte beachten

Aufgrund der chemischen Zusammensetzung von KÖSTER Mautrol®-Bohrloch-Flüssig können nach Aushärtung des Materials im Sichtbereich Verfärbungen (Ausblühungen) auftreten, die unter Umständen nicht mehr entfernt werden können.

Verbrauch

Der Verbrauch ist abhängig von der Saugfähigkeit des Mauerwerks.

Durchschnittswert: ca. 0,1 kg / m pro cm Wanddicke

Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Gebinde

240 kg Fass; 36 kg und 12 kg Kanister
0,55 kg Kartusche = 28 Stück / Karton

Lagerung

Kühl aber frostfrei bis zu 2 Jahre lagerfähig.

Sicherheit

Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

Zitierte Verfahrensbeschreibungen

- Kartuschen-Verfahren mit KÖSTER Mautrol®-Bohrloch-Flüssig
- Saugwinkel-Verfahren mit KÖSTER Mautrol®-Bohrloch-Flüssig

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, gesetzliche 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.