

KÖSTER Mautrol®-Bohrloch-Flüssig

Techn. Merkblatt / Artikel-Nr. **3.041**
Stand: 01. Januar 2007

- 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 Mautrol®-Bohrloch-Flüssig eine deutliche Verfestigung der geschädigten Bauteile. 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). Mautrol®-Bohrloch-Flüssig kann in allen Mauerwerken, außer solchen mit lehmhaltigen Mörteln, eingesetzt werden.

Verarbeitung

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

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

Genauere Informationen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Verfahrensbeschreibungen.

Bitte beachten

Aufgrund der chemischen Zusammensetzung von Mautrol® 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 Mautrol®-Bohrloch-Flüssig
- Saugwinkel-Verfahren mit Mautrol®-Bohrloch-Flüssig

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 ersetzt alle vorhergehenden.