

# maxit san

## Bohrlochverfüllmörtel BVM

### Produktbeschreibung

Hochsulfatwiderstandsfähiger, schwind- und spannungsarmer Bohrlochverfüllmörtel.

### Anwendung

maxit san Bohrlochverfüllmörtel BVM wird ergänzend zur chemischen Horizontalabdichtung (z.B. maxit san Horizontalsperre SMK) zum Verfüllen von größeren Hohlräumen und Bohrlöchern im Mauerwerk im Gieß- oder Injektionsverfahren eingebracht. Nach Abschluss der Horizontalabdichtung werden die Bohrlöcher mit maxit san Bohrlochverfüllmörtel BVM geschlossen. In Kombination mit maxit san Horizontalsperre SMK ist die Verarbeitung auch im Nass in Nass-Verfahren mit Injektionspumpen der Fa. DESOI<sup>1</sup> möglich. Beachten Sie die zugehörige Ausführungsanweisung.

### Lieferform

maxit san Bohrlochverfüllmörtel BVM wird in 25-kg-Säcken (Nettoinhalt) geliefert. 42 Sack pro Palette

### Technische Daten

Basis	Trasszement, mineralische Feinstfüllstoffe und regulierende Zusätze
Farbe	Grau
Konsistenz	Pulver
Pulver, Schüttdichte	ca. 1,0 kg/dm <sup>3</sup>
Verarbeitungszeit	ca. 1 Stunde
Biegezugfestigkeit (Richtwerte gem. DIN 18 555)	BBZ7 ca. 2,0 N/mm <sup>2</sup> β <sub>D28</sub> ca. 20 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (Richtwerte gem. DIN 18 555)	β <sub>D7</sub> ca. 10 N/mm <sup>2</sup> BBZ28 ca. 4,8 N/mm <sup>2</sup>
Luft- und Objekttemperatur bei der Verarbeitung	+ 5 °C bis + 30 °C
Verarbeitung	Gieß- oder Injektionsverfahren
Luft- und Objekttemperatur bei der Verarbeitung	+ 5 °C bis + 30 °C
Mischungsverhältnis	6,0 bis 9,2 l Wasser auf 20 kg maxit san BVM oder 300 bis 450 ml Wasser je kg
Verbrauch	20 kg maxit san BVM ergeben ca. 12 l Verfüllmörtel

### Untergrund

Der Untergrund muss fest und frei von Staub, Öl und Fett sein. Die Bohrlöcher müssen vor dem Verfüllen mit ölfreier Druckluft ausgeblasen werden.

### **Verarbeitung**

*Mindestens 3 Minuten mit Bohrmaschine und aufgesetztem Rührwerkzeug intensiv durchrühren, so dass ein homogener Mörtel entsteht. Beim Injektionsverfahren die Konsistenz mittels Viskositätsmessbecher prüfen.*

Zum Auffüllen von Hohlräumen maxit san Bohrlochverfüllmörtel BVM direkt nach dem Mischvorgang im Tränkverfahren über einen Trichter. Beim Injektionsverfahren mit einer geeigneten Injektionspumpe durch die Injektionspacker mit Innendurchmesser > 0 6 mm im Niederdruck verpressen. Vor dem Einbringen der chemischen Horizontalsperre mit maxit san Horizontalsperre SMK, müssen die Bohrlöcher ca. 5 cm höher neu angelegt werden. Nach Aushärten von maxit san Bohrlochverfüllmörtel BVM (ca. 24 Stunden) wird die chemische Horizontalsperre maxit san Horizontalsperre SMK eingebracht. Nach Abschluss der Mauerwerksabdichtung werden die Bohrlöcher mit maxit san Bohrlochverfüllmörtel BVM verfüllt.

### **Lagerung**

Trocken und im original verschlossenen Gebinde ist maxit san Bohrlochverfüllmörtel BVM mindestens 12 Monate lagerfähig.

### **Entsorgung**

Ausgehärtete Pulverreste können nach EAK-Schlüssel Nr. 17 01 01 (Beton) entsorgt werden.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle früheren Merkblätter ihre Gültigkeit.