



BORNIT® - Multi Mörtel

Stand techn. Merkblatt: 08. April 2009

Art und Eigenschaften	Kunststoffvergüteter Füll- und Egalisiermörtel zum Füllen, Glätten und Filzen von Beton und Mauerwerk. Rissfrei und schrumpffrei aushärtend, haftet auf Beton, Bewehrungsstahl und Mauerwerk. Schützt Bewehrungsstahl vor Korrosion ohne zusätzlichen Korrosionsschutzanstrich. Wasserdicht, chlorid- und sulfatfrei
------------------------------	--

Anwendungsgebiete	Zur Verfüllung und Egalisierung von Ausbrüchen bis 60 mm Schichtstärke in Mauerwerk, unbewehrtem und bewehrtem Beton ohne separaten Korrosionsschutzanstrich.
--------------------------	---

Vorbereitung	Tragfähig und frei von Staub wie auch losen Bestandteilen, öl- und fettfrei. Mindesthaftzugfestigkeit des gereinigten Untergrundes 1,5 N / mm ² . Bewehrungsstahl muss vor der Verfüllung gemäß DIN EN ISO 12944 Teil 4 bis zum Reinheitsgrad Sa 2 ½ entrostet werden. Ein gesonderter Korrosionsschutz des Bewehrungsstahls ist ebenso wie der Auftrag einer Haftschrämme nicht notwendig.
---------------------	---

Verarbeitung	BORNIT®-Multi Mörtel mit Wasser (ca. 4,5 l pro 25 kg Eimer; 2,7 l pro 15 kg Eimer; 1,0 l pro 6 kg Eimer) zu einer klumpenfreien, spachtelfähigen Masse anmischen. Es sollte nicht mehr Material angerührt werden als in ca. 15 Minuten verarbeitet werden kann. Maximale Verarbeitungszeit: ca. 30 Minuten. Bei Lufttemperaturen über + 30 °C und Bauteiltemperaturen über + 40 °C ist dem Anmachwasser 20 % BORNIT® Haftemulsion zuzusetzen. BORNIT®-Multi Mörtel wird anschließend mit Spachtel oder Traufel in einem Arbeitsgang aufgezogen. Im Überkopfbereich empfiehlt sich das Anwerfen in kleinen Portionen. Sobald die Erstarrung einsetzt, kann die Oberfläche mit einem Filzbrett oder mit Polystyrol-Hartschaum geglättet oder abgerieben werden. Schichtstärken: 0 bis 60 mm.
---------------------	--

Technische Daten	
Druckfestigkeit (4 Stunden, 20 °C)	> 3 N / mm ²
Druckfestigkeit (3 Tage, 20 °C)	> 10 N / mm ²
Druckfestigkeit (28 Tage, 20 °C)	> 30 N / mm ²
Biegezugfestigkeit (3 Tage, 20 °C)	> 3 N / mm ²
Biegezugfestigkeit (28 Tage, 20 °C)	> 5 N / mm ²
Mindestverarbeitungstemperatur	+ 5 °C
maximale Lufttemperatur	+ 30 °C
maximale Bauteiltemperatur	+ 40 °C
verarbeitbar	ca. 20 - 30 Min.



Verbrauch	ca. 1,3 kg / m ² je mm Schichtdicke
Lagerung	Trocken in verschlossenen Gebinden bis 6 Monate lagerfähig.
Wichtiger Hinweis	Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.
Entsorgung	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können nach AVV-ASN: 101314 (Betonabfälle und Betonschlämme) entsorgt werden.
Anmerkung	Dieses Merkblatt ersetzt alle früheren technischen Informationen über das Produkt. Diese gelten somit nicht mehr. Die Angaben sind nach dem neusten Stand der Anwendungstechnik zusammengestellt. Bitte beachten Sie jedoch, dass je nach Zustand des Bauobjekts Abweichungen von der im Merkblatt vorgeschlagenen Arbeitsweise erforderlich werden können. Sofern einzelvertraglich nichts anders vereinbart ist, sind alle im Merkblatt enthaltenen Informationen unverbindlich und stellen damit keine vereinbarte Produktbeschaffenheit dar. Änderungen der in diesem Merkblatt enthaltenen Informationen behalten wir uns jederzeit vor. Wir empfehlen Ihnen, sich über etwaige Änderungen auf unserer Internetseite www.bornit.de zu informieren.
Lieferformen	6 kg Eimer 15 kg Eimer 25 kg Eimer
