

Sperrmörtel

*Kehlen, Reparatur- und Sperrmörtel
nach EN 998-1*

Stand techn. Merkblatt: 21. Februar 2019

Anwendungsgebiete

BORNIT®-Sperrmörtel wird zur Ausführung der Wand-/Boden-Anschlusskehlen beim Kellerbau, zur Erstellung von Sperrputzen, als wasserdichter Mauer- und Fugenmörtel, als Ausbesserungsmörtel für Beton und Mauerwerk verwendet.

Durch die Zugabe von Haftemulsion ergibt sich ein sehr guter Reparaturmörtel für Beton- und Estrichflächen.

Art und Eigenschaften

BORNIT®-Sperrmörtel ist ein wasserdichter Fertigmörtel mit sehr guter Haftung zum Untergrund. Durch einfaches Anmischen mit Wasser wird ein geschmeidiger, gut zu verarbeitender Dickmörtel hergestellt, der bereits nach 24 Stunden hohe Haftzug- und Festigkeitswerte ausweist. Nach der Aushärtung ist der Mörtel wasserdicht und frostbeständig. BORNIT®-Sperrmörtel entspricht der EN 998-1.

Ihre Vorteile

- gute Haftung auf bauüblichen Untergründen, auch auf alter Bausubstanz
- Frei von Lösungsmitteln
- Wirtschaftlich und kostensenkend, da geringer Geräte-, Material- und Arbeitsaufwand
- wasserdicht und frostbeständig nach Aushärtung

Untergrund

Der Untergrund muss fest, sauber und mineralisch sein.

Verarbeitung

Verarbeitungsempfehlungen:

25 Kg Sperrmörtel in 2,5 – 2,9 l Wasser + 1 Kg Bornit-Haftemulsion einmischen.

Bei Verarbeitung ohne Haftemulsion 1 Liter mehr Wasser zugeben.

Vor der Herstellung der Hohlkehle im Kellerbereich ist mit BORNIT®- Dichtungsschlämme vorzustreichen. Beim Flächenverputz empfiehlt sich ein vorheriger Spritzbewurf. Mit Fugenkelle bzw. bei Flächenverputzung mit Kelle in entsprechender Schichtdicke auftragen. Der Mörtel ist etwa 3 Stunden verarbeitbar.

Verbrauch

ca. 1,8 kg/m² je mm Schichtdicke

ca. 2,5 kg/lfm Hohlkehle bei Radius von 5cm

Produktdaten in Kurzform

Art	wasserdichter Fertigmörtel
Lösungsmittel	Keine
Farbe	Grau
Mörtelrohddichte	ca. 1,8 g/cm ³
Konsistenz	Nach dem Anmischen spachtelbar
Auftrag	Glättkelle
Verarbeitungszeit	3 Stunden
Überarbeitbar	nach 24 Stunden
Druckfestigkeit (24 Std.)	> 10 N/mm ²
Biegezugfestigkeit (24 Std.)	> 2,5 N/mm ²
Lagerung	trocken
Lagerfähigkeit	In original verschlossen Gebinden 6 Monate
Reinigung	im frischen Zustand mit Wasser, im ausgehärteten Zustand mechanisch
Gesundheitsschädliche Stoffe im Sinne der Arbeitsstoffverordnung	enthält Zement daher alkalische Reaktionen, näheres siehe „Gesundheits-, Arbeits- und Brandschutz“
Gefahrklasse nach VbF und ADR	Keine
GISBAU-Produktcode	ZP 1

Systemprodukte

BORNIT®- Haftemulsion

Lagerung

Das Produkt ist in original verschlossen Gebinden 6 Monate lagerfähig.

Gesundheits-, Arbeits- und Brandschutz

Informationen zum Umgang, zur Sicherheit und der Ökologie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

Lieferform

25 kg Papiersack 40 Stück pro Palette

Entsorgungshinweis

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können nach AVV-ASN: 170101 (Beton) entsorgt werden.

CE-Kennzeichnung

CE	
BORNIT-Werk Aschenborn GmbH Reichenbacher Straße 117 D-08056 Zwickau 2013 1035/2013	
EN 998-1:2010 ZA.1 Normalputzmörtel (R)	
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	CS IV
Kapillare Wasseraufnahme	WO
Haftzugfestigkeit	≥ 1,5 N/mm ² Bruchbild A/B
Trockenrohddichte	1,5-1,8 Kg/dm ³
Wassereindringtiefe	NPD
Koeffizient der Wasserdampfdurchlässigkeit	μ ≤ 20
Brandverhalten	A1

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.