

Basisgrund

Bitumen | Grundierung | Tiefenschutz | Abdichtung



Kurzinfos

- frei von Lösungsmitteln
- umweltfreundlich, in Innenräumen verwendbar
- wasserabweisend, diffusionsoffen, verringert die kapillare Wasseraufnahme
- verfestigt den Untergrund und erhöht gleichzeitig seine mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit
- wirtschaftlich und kostensenkend, da geringer Geräte-, Material- und Arbeitsaufwand

Verbrauch

- als Tiefengrundierung ca. 0,1 – 0,13 kg/m²

Lagerhinweis



- Produkt ist frostempfindlich!
- im original verschlossenen Gebinde 12 Monate lagerfähig

Systemprodukte

Ergänzungs-/ Folgeprodukte

- BORNIT® Dichtungsschlämme
- BORNIT® Dreiecksband
- BORNIT® Sperrmörtel
- BORNIT® Fundamentdicht 1K
- BORNIT® Fundamentdicht 2K
- BORNIT® Fundamentflex 2K
- BORNIT® Profidicht 1K Fix

Inhalt

10 kg / Kanister
60 Kanister (600 kg) / Europalette

Artikel-Nr.	EAN-Code	Farbton	ausreichend für:
6900002784	4 017228 00020 6	transparent	ca. 96 - 100 m ²



Anwendungsgebiete

Durch seine speziellen Eigenschaften bildet BORNIT®-Basisgrund im System mit BORNIT®-Dichtungsschlämme eine wirkungsvolle Barriere gegen rückseitig einwirkende Feuchtigkeit auf die Außenabdichtung während der Bauphase.

BORNIT®-Basisgrund ist die Spezialgrundierung im BORNIT®-Kombi-Abdichtungssystem:

1. □ BORNIT®-Basisgrund als Grundierung
2. □ BORNIT®-Dichtungsschlämme
3. □ wahlweise BORNIT®-Dreiecksband / 2-komponentige PMBC oder BORNIT®-Sperrmörtel zur Kehlausbildung
4. □ BORNIT®-Fundamentgrund
5. □ BORNIT®-polymermodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung – PMBC (Fundamentdicht 1K, Fundamentdicht 2K, Fundamentflex 2K, Profidicht 1K Fix)

BORNIT®-Basisgrund bildet einen wasserabweisenden aber dennoch diffusionsoffenen Tiefenschutz für die nachfolgenden Abdichtungsprodukte.

Er eignet sich auch als Maßnahme bei der Mauerwerksanierung und der nachträglichen Kellerabdichtung gegen mörtelzerstörende Salze und Ausblühungen. In Verbindung mit BORNIT®-Dichtungsschlämme entsteht eine widerstandsfähige, mineralische Beschichtung. Außerdem dient BORNIT®-Basisgrund zur Oberflächenhärtung von Beton, Mauerwerk (Fugen), Putz (Kalk und Zementputze) und Sandstein – NICHT bei Gips-Untergründen verwenden.

Produktdaten in Kurzform

Produktart	lösemittelfreie Polymer/ Silikatgrundierung
Dichte bei +20 °C	ca. 1,10 g/cm ³
Lösemittel	Wasser
Auftragen mit	streichen, spritzen
Farbe(n)	transparent
Konsistenz	dünnflüssig
Verarbeitungstemperatur (Umgebung und Untergrund)	mind. +5 °C
Durchhärungszeit	nach ca. 16 Std. überarbeitbar
pH-Wert	10
Lagerung	Produkt ist frostempfindlich!
Lagerdauer	im original verschlossenen Gebinde 12 Monate lagerfähig
GISCODE	M-GF01
Gesundheitsschädliche Stoffe im Sinne der Arbeitsstoffverordnung	siehe „Gesundheits-, Arbeits- und Brandschutz“
Gefahrenklasse nach ADR	keine
Reinigung	sofort nach Gebrauch mit Wasser
Siedebeginn und Siedebereich	+100 °C

Art und Eigenschaften

BORNIT®-Basisgrund ist ein Kombiprodukt auf Polymer- und Silikatbasis, das durch seine dünnflüssige Konsistenz tief in den mineralischen Untergrund eindringt, dessen Porenvolumen verringert und so wirksam die kapillare Feuchtigkeitsaufnahme reduziert. Durch seine materialverfestigenden Eigenschaften wird die mechanische Widerstandsfähigkeit von mineralischen Baustoffen erhöht. Durch diese Kombination aus Untergrundverfestigung und gleichzeitiger Reduktion der kapillaren Feuchtigkeitsaufnahme ist BORNIT®-Basisgrund besonders für den Einsatz auf tendenziell kritischen, mineralischen Untergründen geeignet.

Vorteile

- frei von Lösungsmitteln
- umweltfreundlich, in Innenräumen verwendbar
- wasserabweisend, diffusionsoffen, verringert die kapillare Wasseraufnahme
- verfestigt den Untergrund und erhöht gleichzeitig seine mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit
- wirtschaftlich und kostensenkend, da geringer Geräte-, Material- und Arbeitsaufwand

Untergrund

Mineralisch (außer Gips), fest, sauber, trocken und ölfrei, schwach bis stark saugfähig. Lose Bestandteile, losen Putz und Salzausblühungen vorab mechanisch entfernen.

Verarbeitung

BORNIT®-Basisgrund ist streich- und spritzbar. Die Umgebungs- und Untergrundtemperatur darf in der Aushärtungsphase nicht unter 0 °C sinken. Die während der Aushärtungsphase an die Oberfläche wandernden Salze sind durch Abbürsten vom Mauerwerk zu entfernen.

Zur Verfestigung und zur Erhöhung der chemischen und mechanischen Widerstandsfähigkeit von mineralischen Baustoffen wird BORNIT®-Basisgrund unverdünnt auf den Untergrund aufgebracht. BORNIT®-Basisgrund ist nach ca. 16 Stunden überarbeitbar.

Verbrauch

als Tiefengrundierung ca. 0,1 – 0,13 kg/m² (je nach Saugfähigkeit des Untergrundes doppelte Menge möglich), bei stark saugfähigen Untergründen ist eine zweite Behandlung möglich

Gesundheits-, Arbeits-, Brandschutz

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

Empfohlene, persönliche Schutzausrüstung



Entsorgungshinweis

Nur restentleerte, gereinigte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können nach AVV-ASN: 060299 (Verbrauchte basische Lösungen (Laugen)) entsorgt werden.

Anmerkung

Dieses Merkblatt ersetzt alle früheren technischen Informationen über das Produkt. Diese gelten somit nicht mehr. Die Angaben sind nach dem neuesten 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 anderes 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.