



Profidicht 1K Fix

Schnelltrocknende, 1-komponentige Bitumendickbeschichtung mit hohem Trockenrückstand

PMBC nach aktueller DIN 18533

Stand techn. Merkblatt: 21. Februar 2019

Anwendungsgebiete

BORNIT®-Profidicht 1K Fix dient zur Herstellung von dauerhaften, flexiblen Außenabdichtungen von Bauwerken im erdberührten Bereich im Spachtel- oder Spritz-verfahren. Das Produkt ist für den Einsatz auf waagerechten und an senkrechten Flächen geeignet.

BORNIT®-Profidicht 1K Fix kann auch zur Zwischenabdichtung (unter Estrich) von Bodenplatten, Balkonen und Terrassen sowie zur Verklebung von Hartschaum-Dämmplatten auf bituminösen und mineralischen Untergründen im erdberührten Bereich eingesetzt werden.

BORNIT®-Profidicht 1K Fix haftet gut auf allen trockenen und leicht feuchten mineralischen Untergründen sowie auf bituminösen Untergründen ausreichender Festigkeit (z.B. alte Kalt- und Heißenstriche oder Dickbeschichtungen).

Art und Eigenschaften

BORNIT®-Profidicht 1K Fix ist eine hochwertige, einkomponentige, polystyrolgefüllte und polymermodifizierte Bitumendickbeschichtung (PMBC).

Das Produkt zeichnet sich durch eine besonders schnelle Regenfestigkeit und Durchtrocknung aus. Durch den hohen Festkörperanteil wird bei sparsamen Materialeinsatz eine hohe Trockenschichtdicke (über 90% der Nassschichtdicke) erreicht.

BORNIT®-Profidicht 1K Fix ist lösemittelfrei und umweltschonend.

Nach Durchtrocknung wird eine hochflexible, rissüberbrückende und wasserdichte Fundamentabdichtung erzielt, die gegen alle natürlich im Boden vorkommenden aggressiven Stoffe beständig ist.

BORNIT®-Profidicht 1K Fix ist außerdem ab 7mm Trockenschichtdicke radondicht.

BORNIT®-Profidicht 1K Fix ist für Abdichtungen gemäß DIN 18533 W1-E, W2.1-E, W3-E und W4-E geeignet.

Ihre Vorteile

- besonders schnell regenfest und durchgetrocknet
- radondicht
- sparsamer Verbrauch durch hohen Festkörperanteil und hohe Trockenschichtdicke
- leicht zu spachteln sowie mit geeignetem Gerät spritzbar
- hochelastisch durch hochwertige Polystyrol- und Kunststoffvergütung
- ohne Anmischen sofort verarbeitungsfertig
- nach Durchtrocknung druckwasserdicht und rissüberbrückend
- bei vollfugigem Mauerwerk ist keine Putzschicht erforderlich
- klebt Dämmplatten auf Beton, Mauerwerk und ausgehärteten Dickbeschichtungen
- umweltschonend, da lösemittelfrei

Untergrund

- 1.Schritt* Der Untergrund muss frei von Graten oder scharfkantigen Unebenheiten sowie Erdreich sein.
- 2.Schritt* Schlecht oder nicht verschlossene Vertiefungen wie Mauerwerksfugen, Mörteltaschen oder Ausbrüche größer 5 mm sind mit einem geeignetem Mörtel zu verschließen. Bei voll und bündig verfügtem Mauerwerk ist keine Putzschicht erforderlich. Fehlstellen kleiner 5 mm sowie Poren im Untergrund können mittels einer Kratzspachtelung mit der Bitumendickbeschichtung verschlossen werden. Speziell bei Betonflächen ist zur Vermeidung von Blasenbildung ebenfalls eine Kratzspachtelung zu empfehlen.
- 3.Schritt* Es ist dafür zu sorgen, dass der Untergrund fest, sauber, staubfrei und frei von trennenden Substanzen ist. Der Untergrund sollte trocken und saugfähig sein. Die Oberflächentemperatur muss mindestens 3 Kelvin über der Taupunkttemperatur der umgebenen Luft liegen.
- 4.Schritt* Ein Voranstrich mit **BORNIT®-Fundamentgrund** oder **BORNIT®-Unibit** (1:2 mit Wasser verdünnt) ist auf den Untergrund aufzubringen. Zur Verfestigung von sandenden Untergründen wird eine Grundierung mit **BORNIT®-Verkieseler** (*verdünnt mit sauberem Leitungswasser im Mischungsverhältniss 1:1*) empfohlen. Bei einer Kratzspachtelung mit Bitumendickbeschichtung ist der Voranstrich vorher aufzubringen. Eine Kratzspachtelung ersetzt nicht den Voranstrich. Nach Trocknung des Voranstrichs ist der Untergrund für das Aufbringen der Kratzspachtelung bzw. der Dickbeschichtung vorbereitet.

Wichtig: Bitumendickbeschichtungen können während der Bauphase durch auf Ihre Rückseite einwirkendes Wasser geschädigt werden. Es ist grundsätzlich dafür Sorge zu tragen, dass die Beschichtung durch von der Haftseite wirkendes Wasser nicht beschädigt wird. Gegebenenfalls müssen wasserundurchlässige Zwischenabdichtungen aus mineralischen Dichtungsschlämme (z.B. **BORNIT®-Dichtungsschlämme**) angeordnet werden, die sich vom Wasserdruck nicht vom Untergrund ablösen lassen.

Verarbeitung

Bei der Verarbeitung von BORNIT®-Profidicht 1K Fix ist grundsätzlich die aktuelle DIN 18533 zu beachten. Die Verarbeitung von PMBC ist von der jeweiligen Wassereinwirkung am Bauobjekt abhängig. Deshalb ist darauf zu achten, dass die vorliegende Wassereinwirkungsklasse vom Planer vor Beginn der Arbeiten eindeutig vorgegeben wird.

BORNIT®-Profidicht 1K Fix ist verarbeitungsfertig eingestellt und wird mit Kammspachtel, Glättkelle oder geeignetem Spritzgerät auf den w.o. vorbereiteten Untergrund aufgetragen. BORNIT®-Profidicht 1K Fix darf **nicht** bei Frost oder drohendem Regen verarbeitet werden. Die Verarbeitung sollte bei Objekt- und Umgebungstemperaturen nicht unter + 5°C und nicht über +30°C erfolgen. Das Aufbringen der Dickbeschichtung erfolgt entsprechend aktueller DIN 18533 in zwei Arbeitsgängen. Bei Abdichtungen gegen Bodenfeuchtigkeit und nicht drückenden Wasser (DIN 18533 W1-E) und Spritz- u. Kapillarwasser (DIN 18533 W4-E) können die Aufträge frisch in frisch erfolgen.

Bei Abdichtungen gegen mäßig drückendem Wasser (DIN 18533 W2.1-E) und bei nicht drückendem Wasser auf erdüberschütteten Decken (DIN 18533 W3-E) muss die erste Abdichtungsschicht vor dem Auftragen der zweiten Schicht soweit getrocknet sein, damit sie durch den Auftrag nicht beschädigt wird. In die erste Abdichtungsschicht muss vollflächig eine Verstärkungseinlage (**BORNIT®-Glasgittergewebe 165**) eingebettet werden.

Gemäß aktueller DIN 18533 sind Hohlkehlen vor der Flächenabdichtung mineralisch (**BORNIT®-Sperrmörtel**) als Flaschenhohlkehle oder mit einer 2-komponentigen Dickbeschichtung (**BORNIT®-Repabit, schnelltrocknend**) auszubilden. Als davon abweichende, aber innovative und sichere Problemlösung empfehlen wir hierfür alternativ **BORNIT®-Dreiecksband** (Bitumenprofil, anschmelzbar) einzusetzen. Auf eine fachgerechte Ausführung der Abdichtung im Bereich von Fugen, An- und Abschlüssen sowie Durchdringungen ist besonders zu achten.

Produktdaten in Kurzform

Art	Einkomponentige Bitumendickbeschichtung (PMBC)
Basis	Polymermodifizierte Bitumenemulsion mit speziellen Füllstoffen
Lösungsmittel	Keine
Farbe	Schwarz
Dichte	ca. 0,80 – 0,85 g/cm ³
Konsistenz	pastös, spachtelfähig
Auftrag	Glättkelle, Spritzgerät
Wasserundurchlässigkeit	dicht bei 0,75 bar über 72 Stunden
Durchhärtungszeit	2 bis mehrere Tage in Abhängigkeit von Luftfeuchte, Temperatur, Schichtdicke und Untergrund
Verarbeitungstemperatur (Umgebung- und Untergrund)	nicht unter + 5 °C und nicht über + 30 °C
Wasserdampfdiffusionszahl μ sd – Wert (m)	ca. 8000 (gemäß DIN EN 12086)
Lagerung	26,3
Lagerfähigkeit	nicht unter + 5°C
Reinigung	Unbedingt frostfrei! 12 Monate
Gesundheitsschädliche Stoffe im Sinne der Arbeitsstoffverordnung	Im frischen Zustand mit Wasser, im ausgehärteten Zustand mit BORNIT®-Bitumenreiniger
Gefahrklasse nach VbF	Keine
GISBAU-Produktcode	Keine BBP 10

Systemprodukte

BORNIT®- Basisgrund	BORNIT®- Glasgittergewebe 165
BORNIT®- Dichtschlämme	BORNIT®- Sperrmörtel
BORNIT®- Dreiecksband	BORNIT®- Unibit
BORNIT®- EasyPipe	BORNIT®- Verkieseler
BORNIT®- Fundamentgrund	

Lagerung

BORNIT®-Profidicht 1K Fix ist vor Frost zu schützen!
Wärmeeinwirkungen von über +30°C und direkte Sonneneinstrahlung sind zu vermeiden. Lagerfähigkeit im Original verschlossenen Gebinde 12 Monate.

Gesundheits-, Arbeits- und Brandschutz

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

Lieferform

32 l Hobbock 18 Gebinde pro Palette

Entsorgungshinweis

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können nach AVV-ASN.: 080410 (Klebstoff- und Dichtmasseabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen) entsorgt werden.

CE-Kennzeichnung

CE	
1023 / 0432 BORNIT-Werk Aschenborn GmbH Reichenbacher Straße 117 D-08056 Zwickau 2014 10404/2016	
EN 15814:2011+A2:2014 Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung zur Abdichtung von erdberührten Bauteilen PMB - CB2-W2A- C2A	
Wasserdichtheit	W2A
Rissüberbrückungsfähigkeit	CB2
Beständigkeit gegen Wasser	bestanden
Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen	bestanden
Maßhaltigkeit bei hohen Temperaturen	bestanden
Brandverhalten	Klasse E
Druckfestigkeit	C2A
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit und des Brandverhaltens	erfüllt

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.