



BORNIT® - Flexbit

hochelastische Bitumen-Latex-Beschichtung

Schonend für
die Umwelt



Lösemittelfrei

Stand techn. Merkblatt: 31. August 2015

Art und Eigenschaften

BORNIT®-Flexbit ist eine hochwertige, mit Kautschuk-Latex modifizierte, Bitumenemulsion zur Herstellung von nahtlosen, dehnfähigen und wasserdichten Schutzbeschichtungen für verschiedenste Anwendungsgebiete im Hoch- und Tiefbau. Die Beschichtung ist im abgebundenen Zustand witterungs- und UV-beständig und kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden. Das Produkt ist lösemittelfrei und bildet nach Durchtrocknung eine hochelastische, rissüberbrückende Schutzbeschichtung gegen Wasser und Feuchtigkeit. Geprüft nach AIB und DIN EN 1062-7.

Anwendungsgebiete

BORNIT®-Flexbit dient zur Sanierung und Abdichtung von gealterten, bituminösen Flachdachabdichtungen sowie zum Schutz neuer Dachflächen aus Beton (z.B. Fertigteilaragen) vor Witterungseinflüssen. Das Produkt kann auf Beton, Putz, vollfugigem Mauerwerk oder bituminösen Untergründen eingesetzt werden.

Für **Wellbitumenplatten** ist BORNIT®-Flexbit **nicht geeignet**.

BORNIT®-Flexbit kann auch zum Schutz von erdberührten Bauteilen gegen Bodenfeuchtigkeit (nicht für Bauwerksabdichtungen gemäß DIN 18195) sowie zur Zwischenabdichtung auf horizontalen Flächen wie z.B. Balkonen, Terrassen, Kellerböden und Fliesenbelägen unter Estrich eingesetzt werden.

BORNIT®-Flexbit ist auch für Polymerbitumenbahnen geeignet.

Ihre Vorteile

- hochelastisch und rissüberbrückend
- universell einsetzbar und gebrauchsfertig eingestellt
- hohe Bruchdehnung von 370%
- umweltschonend, da lösemittelfrei
- **auch für Polymerbitumenbahnen geeignet**

Produktdaten in Kurzform

Art	Bitumen-Latex-Schutzanstrich
Basis	Kautschuklatex, Bitumenemulsion
Lösungsmittel	Keine
Farbe	schwarz
Dichte	ca. 1,00 g/cm ³
Bruchdehnung	370 %
Konsistenz	dickflüssig, thixotrop
Auftrag	Pinsel, Quaste, oder spez. Spritzgerät (airless)
Verarbeitungstemperatur (Umgebung und Untergrund)	von + 5°C bis maximal +30°C
Lagerung	temperiert, nicht unter + 2°C bis +30 °C frostempfindlich!
Lagerfähigkeit	In original verschlossen Gebinden 12 Monate
Reinigung	im frischen Zustand mit Wasser, im ausgehärteten Zustand mit BORNIT®-Bitumenreiniger oder BORNIT®- MultiClean Wasser
Verdünnung	Wasser
Gesundheitsschädliche Stoffe im Sinne der Arbeitsstoffverordnung	Keine
Gefahrklasse nach VbF und ADR	Keine
GISBAU-Produktcode	BBP 10



Untergrund Der Untergrund muss fest, tragfähig, sauber und frei von jeglichen Trennmitteln (Öl, Fett, Staub etc.) sein. Er darf leicht feucht, aber nicht nass sein. Stehendes Wasser ist zu entfernen. Bei Verwendung auf Flachdächern muss eine ausreichende Dachneigung (mindestens 3°) vorhanden sein.

Verarbeitung BORNIT®-Flexbit ist verarbeitungsfertig eingestellt - evtl. kurz umrühren. Mit vorher befeuchteter Lammfellrolle, Besen, Bürste, Pinsel oder geeignetem Spritzgerät (airless) auftragen. Zum Spritzen ist BORNIT®-Flexbit gegebenenfalls mit etwas Wasser zur gewünschten Konsistenz zu verdünnen. Bei stark saugenden und sandenden Untergründen ist als Voranstrich *BORNIT®-Grundbit* zu verwenden.

Die Beschichtung erfolgt mit unverdünnter BORNIT®-Flexbit in mindestens 2 Lagen. Der zweite Anstrich erfolgt nach Trocknung des vorhergehenden. In die Beschichtung eingelegtes *BORNIT®-Glasgittergewebe* erhöht die Stabilität gegen mechanische Beanspruchung. BORNIT®-Flexbit ist nach Durchtrocknung wasserdicht und witterungsbeständig.

BORNIT®-Flexbit darf keinesfalls bei Regen, zu hoher Luftfeuchte (Nebel) oder bei Frost (**frostempfindlich!**) aufgetragen werden. Während der Verarbeitung darf die Untergrund- und Umgebungstemperatur +5°C nicht unterschreiten und sollte +30 °C nicht überschreiten. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Der frische Anstrich ist vor Regen zu schützen. Bis zur vollständigen Aushärtung ist BORNIT-Flexbit vor Frost zu schützen.

Verbrauch ca. 0,5 l / m² pro Anstrich

Lagerung In original verschlossenen Gebinden 12 Monate lagerfähig. **Vor Frost schützen!**

Entsorgung Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können nach AVV-ASN: 080410 (Klebstoff- und Dichtmasseabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen) 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	5 l Eimer.....	60 Gebinde pro Palette
	10 l Eimer.....	44 Gebinde pro Palette
	25 l Hobbock.....	18 Gebinde pro Palette
