



## Flexbit

### hochelastische Bitumen-Latex-Beschichtung

Stand techn. Merkblatt: 13. August 2020

#### Anwendungsgebiete

BORNIT®-Flexbit dient zur Erhaltung von gealterten, bituminösen Flachdachabdichtungen sowie zum Schutz neuer Dachflächen aus Beton (z.B. Fertigteilgaragen) 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 18533) sowie zur Zwischenabdichtung auf horizontalen Flächen wie z.B. Balkonen, Terrassen, Kellerböden und Fliesenbelägen unter Estrich eingesetzt werden. BORNIT®-Flexbit ist für Polymerbitumenbahnen geeignet und dient auch als Klebstoff (Bekiesungskleber) zur Befestigung von aufgestreuten Schiefersplitt oder anderen geeigneten mineralischen Streustoffen auf Dächern bis 25% Neigung. Durch die Neubesplittung abgewitterter, bituminöser Dachbeläge erzielt man eine höhere Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse und erzielt ein attraktives Aussehen.

#### 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.

#### Ihre Vorteile

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

#### 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 Farbrolle aus Polyamidgarn, Besen, Bürste, Pinsel oder geeignetem Spritzgerät (airless) auftragen. 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 58* 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.

Bei der Aufstreuung von Schiefersplitt, ist dieser satt aufzustreuen und einzuwalzen. Der Überschuss ist erst nach vollständigem Abbinden zu entfernen. Der Verbrauch beträgt ca. 2-4kg Schiefersplitt.

**Verbrauch**

ca. 0,5 l / m<sup>2</sup> (pro Anstrich)

**Produkt Daten in Kurzform**

Art	Bitumen-Latex-Schutzanstrich
Basis	Kautschuklatex, Bitumenemulsion
Lösungsmittel	Keine
Farbe	schwarz
Dichte	ca. 1,00 g/cm <sup>3</sup>
Bruchdehnung	370%
Konsistenz	dickflüssig, thixotrop
Auftrag	Pinself, 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 <b>frostempfindlich!</b>
Lagerfähigkeit	In original verschlossen Gebinden 12 Monate
Reinigung	im frischen Zustand mit Wasser, im ausgehärteten Zustand mit BORNIT®-Bitumenreiniger oder BORNIT®-MultiClean Wasser
Verdünnung	
Gesundheitsschädliche Stoffe im Sinne der Arbeitsstoffverordnung	Keine
Gefahrklasse nach VbF und ADR	Keine
GISBAU-Produktcode	BBP 10

**Systemprodukte**

BORNIT®-Grundbit  
BORNIT®-Glasgittergewebe 58

**Lagerung**

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

**Gesundheits-, Arbeits- und Brandschutz**

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

**Lieferform**

5 l	Eimer	.....	60 Stück pro Palette
10 l	Eimer	.....	44 Stück pro Palette
25 l	Hobbock	.....	18 Stück pro Palette

**Entsorgungshinweis**

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können nach AVV-ASN: 080410 (Klebstoff- und Dichtungsmassenabfälle 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](http://www.bornit.de) zu informieren.