



# Fertigschlämme

zum Porenverschluss offenerporiger Asphaltbeläge

Stand techn. Merkblatt: 29. September 2021

## Anwendungsgebiete

BORNIT®-Fertigschlämme dient zum Glätten und als Porenverschluss offenerporiger und gealterter Asphaltbeläge auf Fahrbahnen, Standspuren, Plätzen, Geh- und Radwegen sowie zur Abdichtung und Versiegelung von bitumenhaltigen Verschleißschichten. Durch die Bindemittelanreicherung an der Oberfläche kann die Lebensdauer des Belages verlängert werden. Durch die enthaltenen Füllstoffe wird die Griffigkeit des Belages durch die Behandlung mit BORNIT®-Fertigschlämme erhöht.

## Art und Eigenschaften

BORNIT®-Fertigschlämme ist eine gebrauchsfertige Bitumenschlämme auf Basis einer polymermodifizierten Bitumenemulsion mit mineralischen Füllstoffen. BORNIT®-Fertigschlämme enthält keine Lösemittel und ist umweltschonend einsetzbar. Das Produkt ist geprüft nach TL -Sbit (Porenfüllmassen).

## Verarbeitung

Der Untergrund ist vor dem Auftragen der BORNIT®-Fertigschlämme sauber abzukehren.

Lose Teile sind zu entfernen. Die Kontaktflächen müssen sauber, staubfrei, trocken sowie frei von allen als Trennmittel wirkenden Bestandteilen (z.B. Staub, Öl, Fett, Treibstoff, Farbreste u.s.w.) sein. Ausbrüche bzw. Schlaglöcher sind mit *BORNIT®-Reparaturmörtel* oder *BORNIT®-Reaktiv-Asphalt* auszubessern.

Alte Beläge und saugende Untergründe sind mit *BORNIT®-Haftkleber* oder mit *BORNIT®-Grundbit* zu grundieren.

Infolge der beträchtlichen Dichte-Unterschiede der einzelnen Komponenten der Fertigschlämme sind Absetzungserscheinungen während der Lagerung und des Transportes nicht zu vermeiden. Aus diesem Grund ist das Material vor Gebrauch sorgfältig (maschinell mit einem Rührgerät) aufzurühren. Danach lässt sich die gebrauchsfertige BORNIT®-Fertigschlämme leicht und problemlos verarbeiten.

Die Beschichtung mit dem homogen aufgerührten Material erfolgt mittels Gummischieber. Das Material wird für den Porenverschluss scharf über das Korn abgezogen, so dass die Asphaltstruktur noch sichtbar bleibt. Bei der Oberflächenversiegelung nicht zu dick auftragen (siehe Hinweis „max. Trockenschichtdicke“). Die Trockenzeit ist abhängig von der Umgebungstemperatur, Luftfeuchte und aufgebrachtener Materialschichtdicke.

Nach der Durchtrocknung ergibt sich eine griffige, verschleißfeste und porenverschlossene Oberfläche. Ein zusätzliches Abstreuen der frischen Beschichtung mit Edelbrechsand ist möglich. Verarbeitung bei Temperaturen von mind. +5°C bis max. +35 °C (Untergrund- und Umgebungstemperatur). Bei drohendem oder andauerndem Regen sind die Arbeiten nicht durchzuführen. Eine Nachbehandlung und Auffrischung der Beläge ist jederzeit möglich.

## Verbrauch

Porenverschluss:	ca. 0,8 kg/m <sup>2</sup>
Versiegelung:	ca. 1,0 kg/m <sup>2</sup> je nach Untergrund
max. Trockenschichtdicke:	ca. 0,5 mm (höhere Schichtdicken sind zu vermeiden!)

### Produkt Daten in Kurzform

Art	Porenfüllmasse
Basis	Bitumenemulsion
Lösungsmittel	Keine
Farbe	Schwarz
Dichte bei 20 °C	ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Konsistenz	flüssig
Auftrag	Gummischieber
Verarbeitungstemperatur (Umgebung- und Untergrund)	nicht unter +5°C und nicht über +30°C
Lagerung	<b>Unbedingt frostfrei!</b>
Lagerfähigkeit	In original verschlossen Gebinden 6 Monate
Reinigung	Im frischen Zustand mit Wasser, im ausgehärteten Zustand mit BORNIT®-Multiclean
Gesundheitsschädliche Stoffe im Sinne der Arbeitsstoffverordnung	Keine
Gefahrklasse nach VbF und ADR	Keine
GISBAU-Produktcode	BBP 10

### Systemprodukte

BORNIT®-Haftkleber  
BORNIT®- Grundbit  
BORNIT®- Profi-Gummischieber

### Lagerung

Das Produkt ist im original verschlossenem Gebinde 6 Monate lagerfähig. **Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen! Vor Gebrauch gut Aufrühren!**

### Gesundheits-, Arbeits- und Brandschutz

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

### Lieferform

30 kg    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.

### 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.