



# **BORNIT® - Porenfüllmasse**

Einbaufertige lösemittelhaltige Porenfüllmasse mit feinkörnigen Mineralstoffen

Stand techn. Merkblatt: 12. November 2010

---

<b>Anwendungsgebiete</b>	BORNIT®-Porenfüllmasse dient zur Oberflächenversiegelung von Asphaltdecken gemäß ZTV BEA-StB und zur Auffrischung gealterter Asphaltdeckschichten. Die Porenfüllmasse wird ebenfalls zur Versiegelung von rauen und offenporigen Asphaltsschichten zur Verlängerung der Gebrauchsdauer eingesetzt. Ausgemagerte und nur oberflächlich angegriffene Deckschichten können mit BORNIT®-Porenfüllmasse vor weiterer Beschädigung geschützt werden. Asphaltdecken, die zu offenporig hergestellt wurden, können mit BORNIT®-Porenfüllmasse geschlossen werden.
<b>Technische Daten</b>	Äußere Beschaffenheit (DIN EN 1425): schwarz, fließfähig Gewichtsverlust durch Verdunsten (DIN 52045-1): < 25 % Dichte bei 25 °C (DIN EN ISO 3838): ca. 1,30 g/cm <sup>3</sup> Bindemittelart: Bitumen Lösemittel: Kohlenwasserstoffe Feststoffgehalt: > 70 %
<b>Merkmale</b>	BORNIT®-Porenfüllmasse entspricht den Anforderungen der TL-Sbit und zeichnet sich durch folgende Merkmale <ul style="list-style-type: none"><li>• wirkt regenerierend auf das Bindemittel der alten Asphaltunterlage</li><li>• ist sofort nach dem Auftragen resistent gegen Oberflächenwasser</li><li>• einfache Anwendungsmöglichkeit ohne Maschineneinsatz</li><li>• thixotrop eingestellt, daher einfache Verarbeitung und gute Lagerstabilität</li><li>• widerstandsfähig gegen starke mechanische Beanspruchung</li></ul>
<b>Verarbeitungshinweise</b>	Das Produkt ist vor der Verarbeitung aufzurühren. BORNIT®-Porenfüllmasse wird mit einem Gummischieber gleichmäßig verteilt und über die Splittspitzen der Asphaltdecke scharf abgezogen. Bei Verarbeitung von BORNIT®-Porenfüllmasse auf frischen Asphaltdecken empfiehlt es sich, erst eine Probefläche herzustellen, da Aufweichungserscheinungen in der behandelten Schicht auftreten können. Die behandelten Flächen dürfen erst nach der Abtrocknung der Schlämme befahren werden. Die Trocknungszeit beträgt je Schlämmelage etwa 2 - 3 Stunden. Tiefere Temperaturen verzögern, höhere Temperaturen beschleunigen den Trocknungsvorgang. Ein zweiter Schlämmeüberzug ist erst nach vollständiger Durchtrocknung der ersten Lage aufzubringen. BORNIT®-Porenfüllmasse dient nicht als Profilausgleich.
<b>Untergrund</b>	Die Deckenoberfläche ist sorgfältig zu reinigen. Der Untergrund muss ebenflächig und gut verdichtet sein. Der Auftrag von BORNIT®-Porenfüllmasse sollte bei frisch verlegten Asphaltdeckschichten erst nach einer Bewitterungsdauer von ca. 4 Wochen erfolgen.

---



---

<b>Verbrauch</b>	Der Materialverbrauch variiert mit der Beschaffenheit des Untergrundes. Einfache Schlämmelage: ca. 0,8 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> Doppelte Schlämmelage: 1. Schlämmelage ca. 1,0 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> 2. Schlämmelage ca. 0,6 - 1,2 kg/m <sup>2</sup>
<b>Lagerung</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde ist BORNIT®-Porenfüllmasse 12 Monate lagerfähig. Direkte Sonneneinstrahlung oder starke Wärmeeinwirkung ist zu vermeiden.
<b>Reinigung</b>	Mit BORNIT®-Multiclean oder BORNIT®-Bitumenreiniger Bei Hautkontakt: Handwaschpaste
<b>Maßgebende Vorschriften</b>	Bei der Durchführung von Instandhaltungsmaßnahmen mit BORNIT®-Porenfüllmasse ist die ZTV – BEA StB zu beachten.
<b>Gesundheits-, Arbeits- und Brandschutz</b>	Das Produkt darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden, aktuelle Version der TRGS beachten. <b>Nicht in geschlossenen Räumen verwenden!</b> Nur im flüssigem Zustand entzündlich und umweltgefährlich, von Zündquellen fernhalten. Nach Verdunstung des Lösemittels besteht keine Umweltgefährdung durch das Produkt. Der Bitumenfilm ist nicht gefährlich für den Menschen sowie die Pflanzen- und Wasserwelt.
<b>Entsorgung</b>	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können nach AVV-ASN: 080409* (Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten) entsorgt werden.
<b>Anmerkung</b>	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 <a href="http://www.bornit.de">www.bornit.de</a> zu informieren.
<b>Lieferformen</b>	30 kg Eimer..... 16 Gebinde pro Palette

---