



**BORNIT®**

## **Elastikschlämme**

**2-komponentige, elastische,  
mineralische Dichtungsschlämme**



Stand techn. Merkblatt: 02. August 2017

### CE- Kennzeichnung

<b>CE</b>	
0761 BORNIT-Werk Aschenborn GmbH Reichenbacher Straße 117 D-08056 Zwickau 2013 1037/2016	
EN 1504-2:2004: ZA.1d und ZA.1e Produkt für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken, Oberflächenschutzprodukt – Beschichtung, Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3), Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.2)	
Lineares Schrumpfen	NPD
Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD
Gitterschnitt	NPD
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	$s_D > 200$ m
Wasserdampfdurchlässigkeit	$s_D = 21,2$ m (Klasse II)
Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit	$w = 0,016$ kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Frost-Tauwechselbeanspruchung mit Tausalzangriff	Keine Risse, Blasen, Ablösungen/ Haftfestigkeit MW = 1,5 N/mm <sup>2</sup> (kEW = 1,2 N/mm <sup>2</sup> )
Widerstand gegen Temperaturschock	NPD
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien	NPD
Rissüberbrückungsfähigkeit	A 2
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	MW = 1,4 N/mm <sup>2</sup> kEW = 1,2 N/mm <sup>2</sup> )
Brandverhalten	Klasse E <sub>fl</sub>
Griffigkeit	NPD
Künstliche Bewitterung	NPD
Antistatisches Verhalten	NPD
Haftfestigkeit auf nassem Beton	NPD
Gefährliche Stoffe	NPD

### Art und Eigenschaften

BORNIT®-Elastikschlämme ist eine zementgebundene, 2-komponentige, elastische, verschleißfeste Oberflächenbeschichtung mit guter Haftung auf Beton, Mauerwerk und Putz, die durch ihre flexiblen Eigenschaften besonders für rissgefährdete Untergründe geeignet ist. Nach der Trocknung ist das Produkt wasserdicht, rissüberbrückend, abriebfest sowie widerstandsfähig gegen betonangreifende Wässer.



---

**Anwendungsgebiete** BORNIT<sup>®</sup>-Elastikschlämme wird zur verschleißfesten und wasserdichten Abdichtung von mechanisch beanspruchten und rissgefährdeten Flächen, z.B. für Terrassen- und Balkonabdichtungen, für den Schutz von Betonflächen sowie zur Abdichtung von Schwimmbädern, Nass- und Feuchträumen unter Fliesen eingesetzt.  
**BORNIT<sup>®</sup>-Elastikschlämme ist nicht geeignet zur Abdichtung gegen rückseitige Wasserbelastung.**

---

<b>Produktdaten in Kurzform</b>	Art	flexible Dichtungsschlämme
	Basis	2-Komponenten-System
	Lösungsmittel	keine
	Farbe	weiß
	Dichte	Komponente A: 1,1 – 1,3 g/cm <sup>3</sup> Komponente B: 1,03 g/cm <sup>3</sup>
	Konsistenz	nach Vermischung: spachtelfähig
	Auftrag	Glättkelle
	Topfzeit	ca. 1 Stunde
	Durchhärtungszeit	1 bis 3 Tage
	Mindestschichtdicke	2 mm
	Lagerung	kühl aber frostfrei
	Lagerfähigkeit	12 Monate
	Reinigung	im frischen Zustand mit Wasser, im ausgehärteten Zustand mechanisch
	Gesundheitsschädliche Stoffe im Sinne der Arbeitsstoffverordnung	enthält Zement daher alkalische Reaktionen, näheres siehe „ <b>Gesundheits-, Arbeits- und Brandschutz</b> “
	Gefahrklasse nach VbF und ADR	Keine
	GISBAU- Produktcode Pulver	BZM 1
	GISBAU- Produktcode Mischung	BZM 2

---

**Untergrund** Der Untergrund muss sauber, fest und frei von trennenden Substanzen, Ölen und Fetten sein. Fehlstellen und Vertiefungen sind zu beseitigen. Mauerwerk muss vollverfugt sein. Saugfähige Untergründe sind mit BORNIT<sup>®</sup>- Basisgrund zu grundieren. Nicht saugende Untergründe sind mattfeucht vorzunässen. Stehendes Wasser ist zu entfernen. Lunker müssen verspachtelt werden.

---

**Verarbeitung** Bei der Verarbeitung von BORNIT<sup>®</sup>-Elastikschlämme ist grundsätzlich die aktuelle „**Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit flexiblen Dichtungsschlämmen**“ zu beachten.

---



<b>Verarbeitung</b>	<p>BORNIT®- Elastikschlämme ist <b>nicht geeignet</b> zur Abdichtung gegen rückseitige Wasserbelastung. Die Verarbeitung darf nicht bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen unter + 5°C oder über + 30°C erfolgen. Die beiden Komponenten werden in aufeinander abgestimmten Gebinden geliefert. Das Mischungsverhältnis Flüssigkomponente: Pulverkomponente beträgt ca. 1 GT: 3 GT, d.h. dass 25 kg Pulverkomponente mit 8 kg Flüssigkomponente zu vermischen sind. Die Pulverkomponente in die Flüssigkeit eingeben (nicht umgekehrt) und mit einem langsam laufenden Rührwerk mit Rührpaddel zu einer homogenen und knotenfreien Masse vermischen. Nicht zu viel Luft in die Masse einrühren. Die Topf- bzw. Verarbeitungszeit beträgt ca. 1 Stunde. Zur Flächenabdichtung das fertig angemischte Material in mind. zwei Arbeitsgängen mittels Quast, Traufel oder Glättkelle auf dem Untergrund aufbringen. Bei rissgefährdeten Untergründen, bei Wand/ Bodenanschlüssen und in Eckbereichen <i>BORNIT®-Glasgittergewebe</i> mittig in die erste Lage einarbeiten. Zur Erreichung besonders glatter Oberflächen, ist die Oberfläche mit einem leicht befeuchteten Gummischieber o. ä. glatt zu ziehen. Die Mindesttrockenschichtdicke ist lastfallabhängig und muss 2 mm betragen. Die Durchhärtungszeit beträgt je nach Witterung ca. 1 bis 3 Tage. In dieser Zeit ist die frische Beschichtung vor Regen, sonstiger Wasserbelastung und Frost zu schützen. Bei ständiger Sonneneinstrahlung sind Verfärbungen möglich.</p>		
<b>Verbrauch</b>	<p>ca. 3,6 - 4,5 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Bodenfeuchte u.nichtdrückendes Wasser W1-E: 2 mm Trockenschichtdicke = 3,6 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Spritzwasser am Wandsockel W4-E: 2mm Trockenschichtdicke = 3,6 kg/m<sup>2</sup></p>		
<b>Lagerung</b>	<p>Das Produkt ist kühl, aber frostfrei zu lagern. In original verschlossenen Gebinden 12 Monate lagerfähig.</p>		
<b>Gesundheits-, Arbeits- und Brandschutz</b>	<p>BORNIT®- Elastikschlämme enthält Zement und reagiert alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Kontakt gründlich mit Wasser spülen und wenn nötig Arzt aufsuchen.</p> <p>Gefahrenzeichnung „reizend“ trifft nicht für trockenes Pulver, sondern nur nach Feuchtigkeits- oder Wasserzutritt zu (alkalische Reaktion).</p> <p><b>Weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt!</b></p>		
<b>Entsorgung</b>	<p>Komponente A: Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können nach AVV-ASN: 170101 (Beton) entsorgt werden.</p> <p>Komponente B: Materialreste können nach AVV-ASN: 070208* (andere Reaktions- und Destillationsrückstände) entsorgt werden.</p>		
<b>Anmerkung</b>	<p>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.</p>		
<b>Lieferformen</b>	Komponente A	25 kg Papiersack (Pulver).....	40 Säcke pro Palette
	Komponente B	8 kg Kanister (Flüssigkeit).....	40 Gebinde pro Palette