



# BORNIT® - Siloanstrich

**Bituminöser Schutzanstrich gegen betonangreifende  
Stoffe aus Gär- und Klärprozessen**

Stand techn. Merkblatt: 05. Juli 2010

---

<b>Art und Eigenschaften</b>	BORNIT®-Siloanstrich ist nach Durchtrocknung ein geruchsfreier Bitumenanstrich mit hoher Plastizität und Wärmebeständigkeit. Er ist kalt streich- und spritzfähig sowie beständig gegenüber Gülle und Abwässern aus Gär- und Klärprozessen. Das Produkt ist geprüft nach AIB DS 835.	
<b>Anwendungsgebiete</b>	BORNIT®-Siloanstrich schützt Beton, Mauerwerk, Putze, Holz und Metalle gegen Eindringen von Wasser und somit vor Zerstörung und Korrosion. BORNIT®-Siloanstrich ist als gut deckender Schutzanstrich für Beton in Silos (z. Bsp. Getreidesilos), Klärgruben, Güllekanälen, in Stallungen (nicht für den direkten Langzeitkontakt mit Tieren) etc. geeignet. Zur besseren Haftung auf Beton, Mauerwerk oder Putz BORNIT®-Siloanstrich als Voranstrich verwenden.	
<b>Ihre Vorteile</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• gute Deckkraft schon nach dem ersten Anstrich</li><li>• einfachste Handhabung, da gebrauchsfertig eingestellt</li><li>• universal einsetzbar, daher Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten</li><li>• gute Haftung und Wärmebeständigkeit bis 70°C</li><li>• wirtschaftlich und kostensenkend, da geringer Geräte-, Material- und Arbeitsaufwand</li></ul>	
<b>Produktdaten in Kurzform</b>	Art	füllstofffreier Bitumenanstrich
	Basis	Bitumen, Lösemittel
	Lösungsmittel	Testbenzin
	Farbe	schwarz
	Filmbildende Bestandteile	ca. 60 %
	Dichte bei 20°C	0,91-0,93 g/cm <sup>3</sup>
	Wärmebeständigkeit nach AIB	beständig bis 70°C
	Konsistenz	flüssig
	Auftrag	mit Roller, Spritzgerät (airless), Quaste usw.
	Material-Temperaturbereich bei Verarbeitung	mind. + 5°C - aber nicht frostempfindlich!
	Lagerfähigkeit	im original verschlossen Gebinde mind. 6 Monate
	Reinigung	BORNIT®- Bitumenreiniger
	Gem. BetrSichV	Entzündlich
	GISBAU-Produktcode	BBP 30
	VOC-Gehalt	< 380 g/l
<b>Untergrund</b>	BORNIT®-Siloanstrich haftet auf allen bauüblichen Untergründen. Der Untergrund muss trocken, sauber, fettfrei und frei von Trennmitteln sein. Frischer Beton muss mind. 28 Tage ausgehärtet sein. Ablagerungen wie Betonschlümpe oder -abkruidungen sind durch geeignete Maßnahmen, wie z. Beispiel Sandstrahlen, zu entfernen. Während der Bauphase darf kein Wasser zwischen Untergrund und Anstrich gelangen. Lose Bestandteile sind zu entfernen und Fehlstellen ausbessern. Mineralische und unbehandelte Untergründe sind mit BORNIT®-Siloanstrich (ca. 0,2 l / m <sup>2</sup> ) zu grundieren.	

---



---

<b>Verarbeitung</b>	BORNIT®-Siloanstrich ist ohne Verdünnen streich- und spritzfähig. Bei erstmaliger Beschichtung oder stark beanspruchten Flächen sind mind. 2 Deckanstriche erforderlich. Bei mehreren Anstrichen jede Schicht gut durchtrocknen lassen; die Trockenzeit ist witterungsabhängig. Die Befüllung des Silos ist erst nach vollständiger Aushärtung des Anstrichs, frühestens nach 5 Tagen, vorzunehmen
<b>Verbrauch</b>	ca. 0,4 l/m <sup>2</sup> pro Anstrich.
<b>Lagerung</b>	In geschlossenen Behältern mindestens 6 Monate lagerfähig. Frostunempfindlich!
<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>	10 l Eimer ..... 45 Gebinde pro Palette 25 l Hobbock..... 18 Gebinde pro Palette 200 l Faß

---