

KTW

Bitumen | Schutzanstrich | Feuchtigkeit | Mauerwerk | Metall | Putz



Kurzinfos

- lösemittelhaltiger Bitumen-Schutzanstrich
- gut deckend
- beständig gegen aggressive Abwässer
- wärmebeständig bis +60 °C
- streich- und spritzbar

Verbrauch

- ca. 0,4 l/m² pro Anstrich je nach Untergrundbeschaffenheit (mind. 2 Anstriche)

Lagerhinweis



- > +5 °C, trocken lagern, Produkt ist nicht frostempfindlich, von Zündquellen fernhalten!
- im original verschlossenen Gebinde 12 Monate lagerfähig

Systemprodukte

Grundierung

- BORNIT® Bitugrund
- BORNIT® Bitugrund Fix

Reinigung

- BORNIT® MultiClean
- BORNIT® MultiClean Fix
- BORNIT® Bitumenreiniger

Inhalt

200 ltr. / Fass
4 Fass (800 ltr.) / Fasspalette

Artikel-Nr.

6900002604

EAN-Code

4 017228 00415 0

Farbton

schwarz

ausreichend für:

ca. 500 m²



Anwendungsgebiete

BORNIT®-KTW schützt Beton, Mauerwerk, Putze, Holz und Metalle gegen eindringende Feuchtigkeit und aggressive Flüssigkeiten. Der Anstrich ist beständig gegen Wärme. BORNIT®-KTW ist eine säurefester, gut deckender Schutzanstrich gegen aggressive Abwässer sowie zahlreiche chemische Substanzen wie Laugen, organische Säuren und Salze.

BORNIT®-KTW wird in Industriesilos angewendet. In JGS- und Biogas-LA-Anlagen sollte BORNIT®-Siloflex verwendet werden. Zur besseren Haftung auf Beton, Mauerwerk oder Putz BORNIT®-Bitugrund als Voranstrich verwenden.

Produktdaten in Kurzform

Produktart	Bitumenanstrich
Basis	Bitumen, Lösemittel, Zusätze
Dichte bei +20 °C	0,91 - 0,95 g/cm ³
Auftragen mit	Pinsel, Quast, Spritzgerät (airless)
Farbe(n)	schwarz
Konsistenz	streich-, spritzfähig
Durchhärtungszeit	8 Stunden bei +20 °C
Lagerung	> +5 °C, trocken lagern, Produkt ist nicht frostempfindlich, von Zündquellen fernhalten!
Lagerdauer	im original verschlossenen Gebinde 12 Monate lagerfähig
GISCODE	BBP30
VOC-Gehalt	2004/42/EG g/Lb: < 350 g/ltr. < 350 g/ltr.
Gefahrenklasse nach ADR	entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 3)
Gem. BetrSichV	entzündlich
Reinigung	BORNIT® MultiClean Spray, BORNIT® MultiClean, BORNIT® Bitumen Cleaner
Wärmebeständigkeit	beständig bis +60 °C
Flammpunkt	36 °C
Bitumen	60 %

Art und Eigenschaften

BORNIT®-KTW ist ein kalt zu verarbeitender, streich- und spritzfähiger Schutzanstrich auf Bitumenbasis, Lösungsmittel und spezieller Zusätze.

Nach Durchtrocknung bildet BORNIT®-KTW eine wasserundurchlässige, geschlossene Bitumenschicht mit guter Haftung zum Untergrund, hoher Plastizität und guter Wärmebeständigkeit.

Vorteile

- gute Haftung zum Untergrund
- einfachste Handhabung, da gebrauchsfertig eingestellt
- universal einsetzbar, daher Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten
- wirtschaftlich und kostensenkend, da geringer Geräte-, Material- und Arbeitsaufwand

Untergrund

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber, fettfrei und frei von Trennmitteln sein. Frischer Beton muss mind. 28 Tage ausgehärtet sein. Ablagerungen wie Betonschlämme oder Abkreibungen sind durch geeignete Maßnahmen, wie zum Beispiel Sandstrahlen, zu entfernen. Während der Bauphase darf kein Wasser zwischen Untergrund und Anstrich gelangen. Lose Bestandteile sind zu entfernen und Fehlstellen auszubessern. Der Anstrich ist bis zur Austrocknung vor Regen und starker Sonneneinstrahlung zu schützen. Mineralische und unbehandelte Untergründe sind mit BORNIT®-Bitugrund (ca. 0,20 l/m²) zu grundieren.

Verarbeitung

BORNIT®-KTW ist ohne Anwärmen, Verdünnen und Aufrühren gebrauchsfertig. 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 Verarbeitungstemperatur (Umgebungs- und Untergrundtemperatur) soll nicht unter +5 °C und nicht über +35 °C liegen. Belastbar erst nach vollständiger Aushärtung (vollständige Verdunstung des Lösemittels). Vor Inbetriebnahme von Objekten, z.B. im Verbindungsbereich von Rohren, sind diese gründlich nach Austrocknung der Anstriche zu spülen. Nur in gut belüfteten Außenbereichen verwenden, aktuelle Version der TRGS beachten.

Verbrauch

ca. 0,4 l/m² pro Anstrich je nach Untergrundbeschaffenheit (mind. 2 Anstriche)

Gesundheits-, Arbeits-, Brandschutz

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

Empfohlene, persönliche Schutzausrüstung



Entsorgungshinweis

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.

Erste Hilfe UFI-Code: 3Y00-R0CF-700U-35NR

SDB Giftinformationszentrum , 24h: +49-361-730730

ERFURT - Giftnotruf Erfurt, Gemeinsames

Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen, ggiz@ggiz-erfurt.de; www.ggiz-erfurt.de

- Was: möglichst genaue Bezeichnung der Substanz bzw. des Produkts, etc.
- Wie viel: möglichst genaue Mengenangabe
- Wer: Alter, Gewicht, Geschlecht und Zustand der betroffenen Person(en)
- Wann: Zeitpunkt des Geschehens
- Wo: Ort des Geschehens
- Wie: Verschlucken, Einatmen, Hautkontakt etc.
- Warum: versehentlich oder absichtlich

Nationale benannte Stellen - Giftnotrufzentralen - ECHA (europa.eu)

Harmonisierte Meldung an Giftinformationszentren gemäß Anhang VIII der CLP-Verordnung

Anmerkung

Dieses Merkblatt ersetzt alle früheren technischen Informationen über das Produkt. Diese gelten somit nicht mehr. Die Angaben sind nach dem neuesten 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 anderes 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 zu informieren.