

Kaltemischgut

Asphaltemischgut | Schlaglöcher | Frostaufbrüche | Reparatur | Kaltasphalt



Kurzinfos

- direkt aus dem Sack gebrauchsfertig
- kalt zu verarbeiten
- zur schnellen Beseitigung von Schlaglöchern, Frostaufbrüchen und anderen Fahrbahnschäden
- Verdichtung durch Rüttelplatte bzw. Handstampfer
- Nachverdichtung durch rollenden Verkehr zwingend erforderlich
- Körnung 0 bis 5 mm

Verbrauch

- ca. 25 kg/m² je cm Schichtdicke

Lagerhinweis



- kühl, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern
- im originalverschlossenen Sack 12 Monate lagerfähig

Systemprodukte

Grundierung

- BORNIT® Bitugrund Fix

Reinigung

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

Ergänzungs-/ Folgeprodukte

- BORNIT® Handstampfer
- Rüttelplatte
- Vibrationswalze

Inhalt

25 kg / Sack
40 Sack (1000 kg) / Europalette

Artikel-Nr.

6800000440

EAN-Code

4 017228 00709 0

Farbton

schwarz

ausreichend für:

ca. 1 m² bei 1 cm Schichtdicke



Anwendungsgebiete

BORNIT®-Kaltemischgut wird zur Unterhaltung und Instandsetzung von Asphaltstraßen eingesetzt. Haupteinsatzgebiete sind das schnelle Schließen von Schlaglöchern und Frostaufbrüchen. Auf Grund seiner Lagerstabilität ist BORNIT®-Kaltemischgut auf Verkehrsflächen, die hoher Punkt- und/oder Linienbelastung ausgesetzt sind (z.B. Fußgängerzonen, Einkaufszentren, Parkdecks, Gussasphalt-Flächen, Lagerplätze mit Gabelstaplerverkehr etc.) nicht einzusetzen. Auf diesen Flächen empfehlen wir BORNIT®-Reaktiv-Asphalt oder BORNIT®-Asphalt-Fix.

Produktdaten in Kurzform

Produktart
Basis
Dichte bei +20 °C
Lösemittel
Auftragen mit
Farbe(n)
Konsistenz
Verarbeitungstemperatur (Umgebung und Untergrund)
Durchhärtungszeit
Lagerung
Lagerdauer
GISCODE
GISCODE Link Komp. A

Gesundheitsschädliche Stoffe im Sinne der Arbeitsstoffverordnung
Gefahrenklasse nach ADR
Reinigung

Asphalt-Fertigmischung
bitumenhaltiges Bindemittel mit Edelsplitt
1,40 - 1,80 g/cm³
keine
Schaufel, Glättkelle, Handstampfer, Rüttelplatte, Vibrationswalze
schwarz
rieselfähiges Granulat
nicht unter -5 °C

nach Verdichtung sofort befahrbar
kühl, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern
im originalverschlossenen Sack 12 Monate lagerfähig
RepA30
<https://www.wingisonline.de/overview.aspx?gisbaunr=4/00000170113/000009&lang=de>
keine

keine
BORNIT®-MultiClean Fix, BORNIT®-MultiClean oder
BORNIT®-Bitumenreiniger

Art und Eigenschaften

BORNIT®-Kaltemischgut ist ein Straßenbaumaterial zur Vorratshaltung und besteht aus einer Mischung aus Edelsplitt mit bitumenhaltigem Bindemittel, natürlichem Rapsölsatz sowie hochwertigen Haftmitteln, welche die Klebewirkung zusätzlich verstärken. Durch die Trennwirkung des Emulsionswassers wird während der Lagerung eine Verklebung der Splittkörperchen verhindert, wodurch das Mischgut rieselfähig bleibt und die zur Verarbeitung erforderliche Weichheit behält.

Vorteile

- kalt zu verarbeiten
- keine Mischzeiten
- nicht frostempfindlich
- direkt aus dem Sack verarbeitbar

Untergrund

Der Untergrund muss frei von losen Bestandteilen, stehendem Wasser, Eis, Schnee, Schmutz oder jeglichen Trennmitteln sein. Bei Einbau auf Beton, bei dünnen Schichten bzw. zur Verbesserung der Haftung, empfehlen wir den Untergrund und die Ränder des Altbestandes mit BORNIT®-Bitugrund Fix vorzubehandeln. Durch die spezielle Spraydose mit dem bedienfreundlichen 360°-Kippventil können mühelos kleine Flächen ohne Einsatz weiterer Werkzeuge grundiert werden. Das Produkt dringt gut in den Untergrund ein, wirkt staubbindend und trocknet schneller als herkömmliche Bitumenvoranstrieche. Nach vollständiger Trocknung der Grundierung kann mit dem Einbau von BORNIT®-Kaltemischgut begonnen werden.

Verarbeitung

BORNIT®-Kaltmischgut kann durch seine besonderen Eigenschaften, die es weitgehend witterungsunabhängig machen, fast das ganze Jahr hindurch eingebaut werden. Regen, Nässe und geringer Frost sind kein Hindernis, dringende Arbeiten auszuführen. Zur besseren Verarbeitung sollte das Material in der kalten Jahreszeit in einem temperierten Raum ($> +10\text{ °C}$) gelagert werden. Lediglich bei Temperaturen unter -5 °C sollte man die Arbeiten einstellen. BORNIT®-Kaltmischgut der Körnung 0/5 mm ist für Schichtdicken bis max. 5 cm geeignet. Der Durchhärtungsprozess bis zur Endfestigkeit kann in Abhängigkeit von der Schichtdicke und den Umgebungsbedingungen mehrere Wochen dauern.

BORNIT®-Kaltmischgut eignet sich je nach der Deckendicke auf tragfähigen und frostsicheren Untergründen für leichten bis mittleren Verkehr.

Bei kleineren, von Hand einzubauenden, Flächen, wie insbesondere beim Flicken von Schlaglöchern und anderen Fahrbahnschäden, sind die Flickstellen vor dem Einbringen des Mischgutes gründlich abzufegen. Das senkrechte Ausstechen von Schlaglöchern ist infolge der ausgezeichneten Haftung des Kaltmischgutes nicht erforderlich.

Die Verdichtung erfolgt mit Rüttelplatte oder Vibrationswalze. Ersatzweise kann die Fläche intensiv mit Hilfe eines Handstumpfers verdichtet werden. Die Nachverdichtung bis zur endgültigen Aushärtung erfolgt durch den rollenden Verkehr, der zwingend erforderlich ist. Nach dem Einbau ist BORNIT®-Kaltmischgut sofort befahrbar. Zur Verminderung der Klebrigkeit sollte die Oberfläche mit feinem Brechsand abgestreut werden.

Verbrauch

ca. 25 kg/m² je cm Schichtdicke

Gesundheits-, Arbeits-, Brandschutz

Für einen sicheren Umgang mit dem Produkt sind vor dem Kauf bzw. Gebrauch vorrangig die online zur Verfügung gestellten physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Angaben, die Informationen aus dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt sowie ergänzend die Etiketteninformationen zu lesen und zu befolgen! Die gültigen Vorschriften, Verordnungen und Gesetze sind einzuhalten.

In Zweifelsfällen ist eine Rücksprache mit der BORNIT®-Anwendungstechnik bzw. der BORNIT®-Service-Hotline unter +49 375 2795 123 vorzunehmen.

Gefahrenhinweise

GISCODE

RepA30

Empfohlene, persönliche
Schutzausrüstung:



Entsorgungshinweis

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können nach AVV-ASN: 170302 (Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen) entsorgt werden.

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.

Die Produktdarstellungen sind als Beispiele zu verstehen. Ein rechtsverbindlicher Anspruch wird ausgeschlossen. Änderungen im Aussehen behalten wir uns vor.

Unsere Verpackungen entsprechen den einschlägigen gesetzlichen Anforderungen sowie der Verordnung (EU) 2025/40 über Verpackungen und Verpackungsabfälle (PPWR). Die technische Dokumentation gemäß Anhang VII wird vorgehalten und kann auf Anfrage per E-Mail an info@bornit.de bereitgestellt werden.