

Handelsname:

BÖRNER Kalmischgut

lösemittelfreies Asphaltmischgut

Artikel:

33824

BÖRNER Kalmischgut ist ein Straßenbaumaterial zur Vorratshaltung und besteht aus einer Mischung aus Edelsplitt mit bitumenhaltigem Bindemittel, natürlichem Rapsölzusatz 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.

Produkt:

Vorteile:

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

Einsatzzweck:

BÖRNER Kalmischgut wird zur Unterhaltung und Instandsetzung von Asphaltstraßen eingesetzt. Haupteinsatzgebiete sind das schnelle Schließen von Schlaglöchern und Frostaufrüchen, das Verfüllen von Fehlstellen bei Reparaturarbeiten sowie die Angleichung des Belages um Straßeneinbauten (Schächte etc.). Auf Grund seiner Lagerstabilität ist BORNIT®-Kalmischgut auf Verkehrsflächen, die hoher Punkt- und/oder Linienbelastung ausgesetzt sind (z.B. Fußgängerzonen, Einkaufszentren, Parkdecks, Gussasphalt-Flächen, Lagerplätze mit Gabelstaplerverkehr etc.) nicht einzusetzen.

Produktdaten

Produktart	Asphalt-Fertigmischung
Basis	bitumenhaltiges Bindemittel mit Edelsplitt
Dichte bei +20 °C	1,40 - 1,80 g/cm³
Lösemittel	keine
Auftragen mit	Schaufel, Glättkelle, Handstampfer, Rüttelplatte, Vibrationswalze
Farbe(n)	schwarz
Konsistenz	rieselfähiges Granulat, Körnung 0 bis 5 mm
Verarbeitungstemperatur (Umgebung und Untergrund)	nicht unter -5 °C
Durchnähtungszeit	nach Verdichtung sofort befahrbar
GISCODE	RepA30
GISCODE Link Komp. A	https://www.wingisonline.de/overview.aspx?gis-baunr=4/00000170113/000009&lang=de

GEORG BÖRNERChemisches Werk für Dach- und
Bautenschutz GmbH & Co. KGHeinrich-Börner Str. 31
D-36251 Bad HersfeldTel. +49 (0)6621 175-0
Fax +49 (0)6621 175-200info@georgboerner.de
www.georgboerner.de

PRODUKTDATENBLATT 5230-1-1

Stand: 01-2024

Seite 2 von 3



Gesundheitsschädliche Stoffe im Sinne der Arbeitsstoffverordnung	keine
Gefahrenklasse nach ADR	keine

Verarbeitungshinweise:

BÖRNER Kalmischgut 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 ($> +10^{\circ}\text{C}$) gelagert werden. Lediglich bei Temperaturen unter -5°C sollte man die Arbeiten einstellen. BÖRNER Kalmischgut 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.

BÖRNER Kalmischgut eignet sich je nach der Deckendicke auf tragfähigen und frostsicheren Untergründen für leichten bis mittleren Verkehr. Bei geringer Belastung können Deckschichten aus BÖRNER Kalmischgut auf vorhandenen Fahrbahnbefestigungen und auf neu hergestellten Asphaltenschichten (Binderschichten) angewendet und auf ihnen verlegt werden.

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 Kalmischgutes nicht erforderlich.

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 BÖRNER Rephalt-Voranstrich vorzubehandeln. Das Produkt dringt gut in den Untergrund ein, wirkt staubbindend und trocknet schneller als herkömmliche Bitumen-voranstriche. Nach vollständiger Trocknung der Grundierung kann mit dem Einbau von BÖRNER Kalmischgut begonnen werden.

Die Verdichtung erfolgt mit Rüttelplatte oder Vibrationswalze. Ersatzweise kann intensives Verdichten mit Hilfe eines Handstampfers ausreichen. Nach dem Einbau ist BÖRNER Kalmischgut sofort befahrbar. Zur Verminderung der Klebrigkeit sollte die Oberfläche mit feinem Brechsand abgestreut werden. Eine Nachverdichtung erfolgt durch den Fahrverkehr.

Materialverbrauch: ca. 25 kg/m² je cm Schichtdicke

Lieferform: 25 kg / Sack / 40 Sack (1.000 Kg) / Europalette

Ausreichend für: ca. 1 m² bei 1 cm Schichtdicke

Lagerung:

Kühl, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern. Im Original im verschlossenen Sack 12 Monate lagerfähig.

GEORG BÖRNER

Chemisches Werk für Dach- und
Bautenschutz GmbH & Co. KG

Heinrich-Börner Str. 31
D-36251 Bad Hersfeld

Tel. +49 (0)6621 175-0
Fax +49 (0)6621 175-200

info@georgboerner.de
www.georgboerner.de

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 BÖRNER Anwendungstechnik unter +49 6621 175-0 vorzunehmen.

Hinweise

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, die in diesem Merkblatt enthaltenen Informationen, behalten wir uns jederzeit vor. Wir empfehlen Ihnen, sich über etwaige Änderungen auf unserer Internetseite www.georgboerner.de zu informieren.