

## Technisches Merkblatt

Handelsname: Biomak  
KMG-R

Letzte Überarbeitung: März 2020

Version: 1.2

Ersetzt Version: 1.1

Interne Nr.: 0126

Gültig ab: 03.03.21



**bausion**  
STRASSENBAU-PRODUKTE GMBH

### Asphaltmischgut für Reparatur und Erhaltungsarbeiten; kalt verarbeitbar, reaktiv aushärtend

#### I EINSATZGEBIET

Einzubauen auf Straßen aller Belastungskategorien in Schichten von:

Biomak 0/2: 0 bis 10 mm

Biomak 0/5: 5 bis 50 mm

Biomak 0/8: 10 bis 70 mm

Geeignet zum Verfüllen von Schlaglöchern und Bohrkernlöchern, Ausgleichen von Niveauunterschieden, zum Reparieren breiterer Risse an Drain- und Splittmastixasphalt.

Für den Einsatz im Hochbau, z.B. für die Herstellung von kleinen Rampen, zur Reparatur von Ausbrüchen in Gussasphaltpöden, Ausfüllungen nach Kanalschachtreparaturen u.v.a.

Biomak 0/8 auch zur Reparatur von offenporigen Asphaltbelägen (mit Prüfzeugnis). Biomak 0/2 nur für kleinere Ausgleichsarbeiten bis ca. 20 cm Durchmesser verwenden.

#### II EIGENSCHAFTEN

Biomak ist ein Asphaltgemisch mit aushärtenden Eigenschaften, bestehend aus Splitt und einem Bitumenbindemittel. Biomak wird kalt verarbeitet, erreicht nach dem Besprühen mit Wasser je nach Witterung nach ca. 30 Minuten eine hohe Anfangsfestigkeit und kann sofort nach dem Verdichten befahren werden. **Hinweis:** Für Biomak 0/2 ist eine längere Aushärtungsdauer einzuplanen. Biomak ist im ausgehärteten Zustand einem abgekühlten „Heißmischgut“ gleichwertig und zeigt ausgezeichnete Standfestigkeit (mit Prüfzeugnis). Aufgrund des Hohlraumgehalts und der hohen Wasserdurchlässigkeit eignet sich Biomak 0/8 auch zur Sanierung von offenporigen Asphaltbelägen. Schichten aus Biomak können nach ausreichender Liegedauer (mindestens eine Woche) normal überbaut werden. Biomak ist

umweltfreundlich, besteht aus umweltschonenden, natürlichen Rohstoffen und ist recyclingfähig. Biomak enthält keine flüchtigen Lösemittel und ist somit VOC-frei.

Regen nach dem Einbau schadet nicht. Biomak ist nicht frostempfindlich und kann auch bei Außentemperaturen unter 0 °C noch verarbeitet werden.

#### III PRODUKTDATEN

Konsistenz: rieselfähig

Bindemittel: > 7,0 %

Dichte: ca. 1,6 g / cm<sup>3</sup>

Verarbeitungstemperatur: Umgebungstemperatur  
Biomak 0/8:

Wasserdurchlässigkeit:

Qv > 40 [10-6 m<sup>3</sup>/s] - Prüfzeugnis Nr.: 50-13-0168 der TUM

Hohlraumgehalt:

> 17 % – Prüfzeugnis Nr.: Ta51024/03 der TUM

Sicherheitsdaten sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

#### VERARBEITUNGSHINWEISE

#### IV ÄUSSERE BEDINGUNGEN

Die Arbeiten sind bei Regen oder feuchtem Untergrund zu unterbrechen. Aus Gründen der besseren Verarbeitungseigenschaften empfehlen wir bei kühler Witterung, das Material bei min. 10 °C lagern.

#### V VERARBEITUNG

Untergrund und Kanten reinigen (abkehren) und mit C40B5-S behandeln. Mischgut mit Schaufel oder Kelle auf die Unterlage bringen und ca. 20 % überhöht verteilen.

Biomak so mit Wasser besprühen, dass das gesamte Mischgut benetzt wird. Für 25 kg Mischgut werden ca. 1,5 L Wasser benötigt. Unmittelbar danach das Mischgut mit Rüttelplatte oder Walze verdichten. Das Verdichten mit Handstampfer ist nach HRep-A

Seite 1 von 2

Brehnaer Straße 15 06188 Landsberg  
Telefon: 034602 – 95 20 Fax: 03 46 02 – 95 225  
E-Mail: info@bausion-landsberg.de

## Technisches Merkblatt

Handelsname: Biomak  
KMG-R



**bausion**  
STRASSENBAU-PRODUKTE GMBH

Letzte Überarbeitung: März 2020

Version: 1.2

Ersetzt Version: 1.1

Interne Nr.: 0126

Gültig ab: 03.03.21

Nur in Ausnahmefällen zulässig.

Die fertige Oberfläche mit Brechsand 0/2 abstumpfen. Langsam rollender Verkehr beschädigt die frische Schicht nicht. Innerhalb einiger Stunden erfolgt (je nach Witterung) die Festigkeitszunahme auf den Endzustand; der rollende Verkehr sorgt während dieser Zeit für die endgültige Verdichtung.

### VI VERBRAUCH

ca. 2,0 kg je L Hohlraum

(Für eine Fläche von 1 m<sup>2</sup> werden ca. 20 kg je Zentimeter Schichtstärke benötigt)

### VII REINIGEN DER ARBEITSGERÄTE

Bitumenreiniger oder Benzin, zum Reinigen der Hände Handwaschpaste für Bitumenverunreinigungen verwenden.

### VII GEBINDE

25 kg Gebinde

### IX LAGERUNG

Im verschlossenen Originalgebinde 6 Monate lagerfähig.

Kühl und trocken – nicht im Freien lagern.

Luftfeuchtigkeit führt zum Aushärten von **Biomak**. Wir empfehlen das Material möglichst zeitnah nach der Lieferung zu verarbeiten. Den Inhalt von beschädigten Gebinden in dichtschießende andere Verpackungen umfüllen und ebenfalls möglichst schnell verarbeiten.

### X HINWEIS

Die Angaben beruhen auf Erfahrungswerten und dienen zur unverbindlichen Beratung. Bei Fragen steht Ihnen unsere technische Abteilung zur Verfügung. Gültige Normen, Vorschriften und Gesetze (z.B. bezüglich Arbeitssicherheit oder Bauweise) sind einzuhalten.