

## VIAREP BIOMAC

Reaktiver Kaltbelag

### Einsatzgebiet

VIAREP BIOMAC ist ein umweltfreundlicher, lufthärtender Kaltbelag ohne flüchtige organische Verbindungen (VOC) und wird für Sanierungsarbeiten im Strassenbau verwendet. Geeignet zum Verfüllen von Schlaglöchern und Bohrkernlöchern für Ausfüllungen nach Kanalschachtreparaturen zum Ausgleichen von Niveauunterschieden u.v.a.

### Eigenschaften

- VIAREP BIOMAC ist ein Asphaltgemisch mit aushärtenden Eigenschaften, bestehend aus Splitt und einem Bitumenbindemittel; die Härtung erfolgt durch die Reaktion mit der Umgebungsluft.
- Das Bindemittel besteht zu 70 % aus natürlichen, nachwachsenden und somit umweltfreundlichen Rohstoffen.
- VIAREP BIOMAC ist vollständig VOC – frei (enthält keine flüchtigen organischen Lösemittel) und ist recyclingfähig.
- VIAREP BIOMAC wird kalt verarbeitet, erreicht je nach Witterung nach ca. 60 Minuten eine hohe Anfangsfestigkeit und kann sofort nach dem Verdichten befahren werden.
- VIAREP BIOMAC ist im ausgehärteten Zustand einem abgekühlten „Heissmischgut“ gleichwertig und zeigt eine ausgezeichnete Standfestigkeit.
- Aufgrund der abgestuften Körnung weist VIAREP BIOMAC einen geringen Hohlraumgehalt auf und ist deshalb besonders kompakt und widerstandsfähig gegenüber mechanischen Belastungen.
- Schichten aus VIAREP BIOMAC können nach ausreichender Liegedauer (mindestens zwei Wochen) normal überbaut werden.
- Regen nach dem Einbau schadet nicht.
- Im Unterschied zu „normalem“ bitumengebundenem Mischgut erweicht das Bindemittel des ausgehärteten VIAREP BIOMAC bei sommerlichen Temperaturen nur minimal.
- VIAREP BIOMAC ist nicht frostempfindlich und kann auch bei Aussentemperaturen unter 0 °C noch verarbeitet werden.

### Produktdaten

Korngrösse:	0-5 mm
Einbauhöhe:	10-50 mm Schichthöhe
Konsistenz:	fest - Granulat
Dichte:	ca. 1,0 kg/dm <sup>2</sup>
Verarbeitungstemperatur:	Umgebungstemperatur
Bindemittelanteil:	ca. 7,5 %
VOC – Anteil:	0,0 %

### Verarbeitungshinweise

#### **Äussere Bedingungen:**

Die Unterlage muss sauber, frei von losen Bestandteilen und trocken oder leicht feucht sein. In der Regel genügt gründliches Abkehren. Auch bei Aussentemperaturen unter 0 °C ist VIAREP BIOMAC problemlos zu verarbeiten. Diese verschärften Randbedingungen erfordern aber zusätzliche Massnahmen, z.B. das Entfernen von Eis aus den Schlaglöchern.

#### **Empfehlung:**

Aus Gründen der besseren Verarbeitbarkeit sollte VIAREP BIOMAC bei niedrigen Aussentemperaturen bei einer Temperatur von ca. 10°C gelagert werden.

## VIAREP BIOMAC

Reaktiver Kaltbelag

### Verarbeitung

Untergrund und Kanten reinigen z.B. abkehren oder mit Pressluft ausblasen. Für optimale Haftung den Untergrund und die Flanken mit VIAREP HAFT vorbehandeln. Mischgut mit Schaufel oder Kelle auf die Unterlage bringen und mit Rechen oder Kelle etwas überhöht verteilen. Zur Aktivierung der Härtung (z.B. bei sommerlichen Temperaturen) bzw. für schnellste Aushärtung VIAREP BIOMAC mit Wasser besprühen; nur bei Temperaturen über dem Gefrierpunkt. Unmittelbar danach das Mischgut verdichten.

Bei kleinen Flächen genügt Stampfen, für grössere Flächen bzw. für beste Verdichtungsergebnisse wird eine Rüttelplatte oder Walze empfohlen.

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.

### **Empfehlung:**

Die fertige Oberfläche mit Brechsand 0/2 abstumpfen. Grössere Flächen beim Einbau mit Wasser besprühen und nach Möglichkeit bis zum Erreichen einer ausreichenden Festigkeit sperren, um Verdrückungen zu verhindern.

### Verbrauch

- 2 kg VIAREP BIOMAC je 1 Liter Hohlraum (Dichte ca. 2 kg/l)
- 25 kg reichen für eine Fläche von ca. 1,25 m<sup>2</sup> in einer Schichtstärke von einem Zentimeter

### Reinigen der Arbeitsgeräte

Verarbeitungsgeräte können mit BITUREN Bitumenreiniger oder BITUNOVA® BITUCLEANER, gereinigt werden. Zum Reinigen der Hände Handwaschpaste für Bitumenverunreinigungen verwenden.

### Lieferform

VIAREP BIOMAC wird in 25 kg Blecheimer geliefert.

### Lagerung

Im verschlossenen Originalgebinde 12 Monate ab Lieferdatum lagerfähig. Kühl und trocken, nicht im Freien lagern. Teilentleerte bzw. bereits geöffnete Gebinde möglichst schnell verarbeiten, um Aushärtung zu vermeiden. Den Inhalt von beschädigten Gebinden in dicht- schliessende andere Verpackung umfüllen und ebenfalls möglichst schnell verarbeiten.

### **Anmerkung**

Grundlage dieses Technischen Merkblattes sind unsere bisherigen Anwendungserfahrungen und dienen der unverbindlichen Beratung und Information. Alle darin enthaltenen Werte sind Durchschnittswerte. Es handelt sich dabei nicht um rechtsverbindlich zugesicherte Eigenschaften. Falls nicht beschriebene Nutzungsarten oder andere Bedingungen zu berücksichtigen sind, bitte Beratung anfordern. Änderungen vorbehalten.