



**Stand: 10/2016**

# **Makabit + TECHNISCHES MERKBLATT**

## **Anwendung:**

Lufthärtendes, VOC - freies Kaltmischgut zum Einbau auf Straßen in Schichten von 10 bis 50 mm. Geeignet zum Verfüllen von Schlag- und Bohrkernlöchern, Ausgleich von Niveauunterschieden, Reparatur breiterer Risse an Drain- und Splittmastixasphalt, Herstellung von Rampen, Füllung nach Kanalschachtarbeiten oder Ähnlichem.

---

## **Eigenschaften:**

- **Makabit +** ist ein lösemittelfreies Asphaltgemisch mit aushärtenden Eigenschaften, bestehend aus Splitt und Bitumenbindemittel, die Härtung erfolgt durch Reaktion mit Umgebungsluft.
  - **Makabit +** - Bindemittel besteht zu 70 % aus nachwachsenden, ökologisch unbedenklichen Rohstoffen.
  - **Makabit +** ist vollständig VOC – frei (keine flüchtigen organischen Lösemittel) und recyclingfähig.
  - **Makabit +** wird kalt verarbeitet und erreicht, witterungsabhängig, nach ca. 60 Minuten seine hohe Anfangsfestigkeit und kann sofort nach dem Verdichten befahren werden.
  - **Makabit +** ist im ausgehärteten Zustand einem abgekühlten „Heißmischgut“ gleichwertig und zeigt ausgezeichnete Standfestigkeit.
  - **Makabit +** weist aufgrund der abgestuften Körnung einen sehr geringen Hohlraumgehalt auf und ist deshalb besonders kompakt und widerstandsfähig gegenüber mechanischen Belastungen.
  - **Makabit +** - Schichten können nach ausreichender Liegedauer (zwei Wochen) normal überbaut werden.
  - **Makabit +** erweicht im Unterschied zu herkömmlichen bitumengebundenem Mischgut bei sommerlichen Temperaturen nur minimal.
  - **Makabit +** ist nicht frostempfindlich und kann bei Temperaturen unter 0 °C verarbeitet werden.
- 

## **Verarbeitung:**

Der Untergrund muss sauber und staunässefrei sein. Lose Bestandteile sind zu entfernen. Für optimale Haftung werden Untergrund und Flanken mit **bausion C40B5-S** oder **bausion Haftgrund** vorbehandelt. Das Mischgut wird auf den Untergrund aufgebracht und Bezug nehmend auf die Einbautiefe 20 % überhöht eingebaut.

Zur Beschleunigung der Härtung (z.B. bei sommerlichen Temperaturen) bzw. für schnellste Aushärtung kann **Makabit +** durch Besprühen mit Wasser aktiviert werden (**nur bei Temperaturen über 0 °C**).

Danach wird das Mischgut verdichtet. Kleine Flächen werden gestampft, für größere Flächen bzw. für beste Verdichtungsergebnisse wird eine Rüttelplatte oder Walze verwendet. 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.

**Makabit +** kann bei Temperaturen unter 0 °C problemlos verarbeitet werden. Eis in den Schlaglöchern ist zu entfernen. Es empfiehlt sich die fertige Oberfläche mit Brechsand 0/2 abzustampfen.

---



## Technische Daten:

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Konsistenz:        | fest, rieselfähiges Granulat |
| Korngröße:         | 0 – 5 mm                     |
| Dichte:            | ca. 2 g/cm <sup>3</sup>      |
| Bindemittelgehalt: | 7,5 %                        |
| Verbrauch:         | ca. 2 kg/l                   |

---

**Lieferform:** 25-kg-Blechgebinde  
(Einwegpalette a 32 x 25 kg)

---

**Lagerzeit:** mind. 1 Jahr im geschlossenen Gebinde  
angebrochene Gebinde wieder verschließen, für die bessere  
Verarbeitung in den Wintermonaten empfehlen wir die Lagerung  
bei Raumtemperatur

---

**Gefahrenhinweis:** entfällt

---

**Sicherheitshinweis:** entfällt

---

Diese Produktinformation entspricht unserem jetzigen Informationsstand, die angegebenen Daten sind Durchschnittswerte unter Normalbedingungen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Bei speziellen Anwendungsfragen beraten wir Sie gern. Es gelten unsere allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Stand: 24.10.2016