

Technisches Merkblatt

Handelsname: Makabit +
Kaltmischgut

Letzte Überarbeitung: Oktober 2016

Version: 1.2

Ersetzt Version: 1.1

Interne Nr.: 0130

Gültig ab: 03.03.21



bausion
STRASSENBAU-PRODUKTE GMBH

I EINSATZGEBIET

Lufthärtendes, VOC - freies Kaltmischgut für Sanierungsarbeiten im Straßenbau.

Einbauhöhe:

Makabit + 0/5: 10 – 50 mm Schichthöhe

Geeignet zum Verfüllen von Schlag- und Bohrkernlöchern, für Ausfüllungen nach Kanalschachtreparaturen, zum Ausgleichen von Niveauunterschieden u.v.a.

II EIGENSCHAFTEN

Makabit + 0/5 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.

Makabit + ist vollständig VOC – frei (enthält keine flüchtigen organischen Lösemittel) und recyclingfähig. Die Gebinde sind im Unterschied zu Kunststoffemern vollständig recyclingfähige Feinblechgebinde. Makabit + wird kalt verarbeitet, erreicht je nach Witterung nach ca. 60 Minuten eine hohe Anfangsfestigkeit und kann sofort nach dem Verdichten befahren werden.

Makabit + ist im ausgehärteten Zustand einem abgekühlten „Heißmischgut“ gleichwertig und zeigt ausgezeichnete Standfestigkeit.

Aufgrund der abgestuften Körnung weist Makabit + einen geringen Hohlraumgehalt auf und ist deshalb besonders kompakt und widerstandsfähig gegenüber mechanischen Belastungen.

Schichten aus Makabit + können nach ausreichender Liegedauert (mindestens zwei Wochen) normal überbaut werden. Regen nach dem Einbau schadet nicht. Im Unterschied zu „normalen“ bitumengebundenem Mischgut erweicht das Bindemittel des ausgehärteten Makabit + bei sommerlichen Temperaturen nur minimal.

III PRODUKTDATEN

Konsistenz: fest- Granulat

Dichte: ca. 2,0 kg/ dm³

Verarbeitungstemperatur:

Umgebungstemperatur

Bindemittelanteil: ca. 75 %

VOC- Anteil: 0,0 %

VERARBEITUNGSHINWEISE

IV 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 Makabit + problemlos zu verarbeiten, vorausgesetzt man entfernt z.B. Eis aus den Schlaglöchern.

Empfehlung: Aus Gründen der besseren Verarbeitung das Makabit + bei niedrigen Außentemperaturen auf ca. 10 °C leicht erwärmen, lagern und verarbeiten.

V VERARBEITUNG

Untergrund und Kanten reinigen – z.B. abkehren oder mit Pressluft ausblasen. Für optimale Haftung den Untergrund und die Flanken mit C40B5-S, VA oder Haftgrund-Spray 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 Makabit + mit Wasser besprühen; nur bei Temperaturen über den Gefrierpunkt.

Unmittelbar danach das Mischgut verdichten.

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

Langsam rollender Verkehr beschädigt die frische Schicht nicht. Innerhalb einiger Stunden erfolgt (je nach Witterung) die Festigkeitszunahme auf den Endzustand; rollender 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.

Technisches Merkblatt

Handelsname: Makabit +
Kaltmischgut



bausion
STRASSENBAU-PRODUKTE GMBH

Letzte Überarbeitung: Oktober 2016

Version: 1.2

Ersetzt Version: 1.1

Interne Nr.: 0130

Gültig ab: 03.03.21

VI VERBRAUCH

2 kg Makabit + je 1 Liter Hohlraum (s. Dichte)
25 kg reichen für eine Fläche von 1,25 m² in einer
Schichtstärke von 1 cm

VII REINIGEN DER ARBEITSGERÄTE

Verarbeitungsgeräte können mit Biodiesel, Rapsöl
oder auch mit Benzin, Diesel oder Heizöl gereinigt
werden.

Zur Reinigung der Hände Handwaschpaste für Bi-
tumenverunreinigungen verwenden.

VIII GEBINDE

Gebinde: Makabit + wird in 25 kg Feinblechgebinden
(100 % recyclingfähig) geliefert.
Die entleerten Gebinde werden der Altmetallverwer-
tung zugeführt.

IX LAGERUNG

Im verschlossenen Originalgebinde zwölf Monate ab Lie-
ferdatum 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 dichtschie-
ßende andere Verpackung umfüllen und ebenfalls mög-
lichst schnell verarbeiten.

X HINWEIS

Die Angaben beruhen auf Erfahrungswerten und dienen
zur unverbindlichen Beratung. Bei Fragen steht Ihnen un-
sere technische Abteilung zur Verfügung. Gültige Nor-
men, Vorschriften und Gesetze (z.B. bezüglich Arbeitssi-
cherheit oder Bauweise) sind einzuhalten.