

TECHNISCHES MERKBLATT

Stand 01/2025

MAKABIT+

ASPHALTMISCHGUT FÜR REPARATUR UND ERHALTUNGSARBEITEN KALT VERARBEITBAR, REAKTIV AUSHÄRTEND

ALLGEMEINE ANGABEN

I EINSATZGEBIETE

Lufthärtendes Kaltmischgut für Sanierungsarbeiten im Straßenbau.

Einbauhöhe:

Makabit+ 0/3: 5– 15 mm.

Makabit+ 0/5: 10 – 50 mm.

Makabit+ 0/8: 20 – 80 mm.

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

II EIGENSCHAFTEN

- **Makabit+** 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 nachwachsenden und somit umweltfreundlichen Rohstoffen.
- **Makabit+** ist VOC – frei nach HRep A und bimschv (enthält keine flüchtigen organischen Kohlenwasserstoffe)
- **Makabit+** ist recyclingfähig.
- Die Gebinde sind im Unterschied zu Kunststoffeimern vollständig 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 Belastungen.
- Schichten aus **Makabit+** 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 **Makabit+** bei sommerlichen Temperaturen nur minimal.
- **Makabit+** ist nicht frostempfindlich und kann auch bei Außentemperaturen unter 0 °C noch verarbeitet werden.

III PRODUKTDATEN

Konsistenz:	fest - Granulat
Verarbeitungstemperatur:	Umgebungstemperatur
Bindemittelanteil:	ca. 7,5 %
VOC – Anteil:	VOC frei nach HRep A und bimschv

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. Diese verschärften Randbedingungen erfordern aber zusätzliche Maßnahmen, z.B.: Entfernen von Eis aus den Schlaglöchern.

Empfehlung:

Aus Gründen der besseren Verarbeitbarkeit **Makabit+** bei niedrigen Außentemperaturen leicht erwärmt mit ca. 10 °C 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 ESTOL C40B5-S, ESTOL VA oder ESTOL Haftgrund vorbehandeln.

Mischgut mit Schaufel oder Kelle auf die Unterlage bringen und mit Rechen oder Kelle 20 % überhöht