

Technisches Merkblatt **BITEX RM BELAG BETON** Reparaturmörtel PMMA Ausgleichsmasse

BESCHREIBUNG

BB-RM-schwarz /BB-RM-grau dient als vielseitig einsetzbare Ausgleichsmasse auf bituminösen und zementgebundenen Untergründen. BB-RM-schwarz/BB-RM-grau ist ein hoch abriebfester und rutschfester Belag, der speziell für mechanisch stark belastete Bereiche entwickelt wurde und auf Asphaltflächen und oder Betonflächen ohne Grundierung einsetzbar ist. BB-RM-schwarz/BB-RM-grau wird in Aussenbereichen wie Betonstrassen, Flugpisten, und Strassenoberflächen eingesetzt.

MATERIAL

2-komponentiger, schnellhärtender, flexibilisierter, und gefüllter Reparatur-Mörtel auf Basis von Polymethylmethacrylat.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Höchst abriebfest
Höchst rutschfest
Dauerhaft witterungsbeständig (UV-, Hydrolyse-, alkalibeständig)
Leichte und schnelle Verarbeitung
Schnelle Aushärtung
Lösemittelfrei

ANWENDUNGSBEREICHE

Anpassen von vorstehenden Schachtdeckeln und Armaturen, Anrampungen

LIEFERFORM

10,00 kg BB-RM schwarz / BB-RM grau und 80 gr BB-Kat

FARBTÖNE

Schwarz und Grau

LAGERUNG

Die Produkte in der Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und luftdicht verschlossen lagern. Ungeöffnet sind sie mind. 6 Monate haltbar. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte auch auf der Baustelle vermieden werden. Die Gebinde nach Teilentnahme wieder luftdicht verschließen.

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN

Temperaturen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen.

Temperaturbereich, in °C Luft: +3 bis +30

Untergrund*: +3 bis +35*

Material: +10 bis +30

* Die Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und Aushärtung mind. 4 °C über dem Taupunkt liegen.

Feuchtigkeit

Es muss eine relative Luftfeuchtigkeit $\leq 90\%$ vorherrschen. Die zu beschichtende Oberfläche muss trocken sein. Bis zur Erhärtung der Oberfläche darf diese nicht feucht werden. Angaben zur richtigen Untergrundvorbereitung finden Sie im entsprechenden Arbeitsleitfaden.

REAKTIONSZEITEN UND KATALYSATORDOSIERUNG

BB-RM schwarz /BB-RM grau (bei 20 °C, 2 % BB-Kat)

Topfzeit ca. 12 Min.

Regenfest ca. 30 Min.

Begehbar/überarbeitbar ca. 45 Min.

Ausgehärtet ca. 2 Std.



Technisches Merkblatt BITEX RM BELAG BETON Reparaturmörtel PMMA Ausgleichsmasse

Mit zunehmenden Temperaturen oder höheren Katalysatoranteilen verkürzen sich die Reaktionszeiten und entsprechend umgekehrt. Die folgende Tabelle gibt die empfohlene Katalysatormenge an, um die Härtungsreaktion der Temperatur anzupassen.

PRODUKT

Untergrundtemperatur in °C; Katalysatordosierung in % Masse (Richtwerte)

BB-RM schwarz	-10	-5	+3	5	10	15	20	25	30	35	40
BB-RM grau	-	-	6%	5%	4%	4%	3%	2%	2%	1.5%	-

VERBRÄUCHE

Untergrund:

Walzasphalt
Ungefüllt
1:1.5 gefüllt mit Quarzsand

Verbrauch:

0,50 – 0,80 kg/m²
0,70 – 1,20 kg/m² (Harz)

Gussasphalt kugelgestrahlt/Beton

Ungefüllt
1:1.5 gefüllt mit Quarzsand

0,50 – 0,60 kg/m²
0,70 – 0,80 kg/m² (Harz)

TECHNISCHE DATEN

Dichte ca. 1.80 g/cm³

PRODUKTEVERARBEITUNG

Verarbeitungsgeräte, Werkzeuge und Produktanmischung mit

Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit

Spachtel
Aluabziehlatte
Glättkelle

Untergrundvorbereitung

BB-RM-schwarz/BB-RM-grau kann auf sämtlichen bituminösen und zementgebundenen Untergründen verwendet werden. Der Untergrund muss trocken und staubfrei sein.

Mischen

Zu Beginn den Inhalt des Eimers gründlich aufrühren. Anschließend den Katalysator bei langsam laufendem Rührwerk zugeben und 2 Min. mischen. Dabei muss darauf geachtet werden, dass das Material an Boden und Rand des Behälters miterfasst wird. Idealerweise sollte BB-RM-schwarz/BB-RM-grau dazu einmal umgetopft und anschließend nochmals durchgerührt werden. Bei Materialtemperaturen < 10 °C sollte 4 Min. gerührt werden, da der Katalysator länger benötigt, um sich zu lösen.

Auftrag

BB-RM-schwarz/BB-RM-grau auf die grundierte Fläche oder in die vorbereiteten Löcher schütten und sofort mit einer Glättkelle verdichten und abreiben. BB-RM-schwarz/BB-RM-grau kann in Schichtdicken bis 30 mm in einem Arbeitsgang aufgebracht werden.

Technisches Merkblatt **BITEX RM BELAG BETON** Reparaturmörtel PMMA Ausgleichsmasse

REINIGUNG

Bei Arbeitsunterbrechungen oder nach Beendigung der Arbeiten muss das Werkzeug innerhalb der Topfzeit (ca. 10 Min.) gründlich mit gebräuchlichen Lösemittel gereinigt werden. Dies kann mit einem Pinsel erfolgen. Die Werkzeuge erst wieder nach vollständiger Verdunstung des Reinigers einsetzen. Eine Materialaushärtung wird nicht verhindert, wenn die Werkzeuge lediglich in den Reiniger gelegt werden.

Gefahrenhinweis und Sicherheitsratschläge

Es sind die Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Produkte zu beachten

ALLGEMEINER HINWEIS

Die vorstehenden Informationen, insbesondere jene zur Anwendung der Produkte, beruhen auf umfangreichen Entwicklungsarbeiten sowie langjährigen Erfahrungen und erfolgen nach bestem Wissen. Die verschiedenartigsten Anforderungen und Bedingungen am Objekt machen jedoch eine Prüfung auf Eignung für den jeweiligen Zweck durch den Verarbeiter notwendig. Gültigkeit hat nur das Dokument in seiner neuesten Fassung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Verbesserung unserer Produkte dienen, bleiben vorbehalten.