

Technisches Merkblatt

BITEX RM BELAG BETON

Reparaturmörtel PMMA Ausgleichsmasse

BESCHREIBUNG

BB-RM schwarz /BB-RM grau ist ein schnellhärtendes, semielastisches, transparentes Harz für den Einsatz als Grundierung und Kratzspachtelung auf Asphaltuntergründen wie Guss- und Walzasphalt. Bei der Verarbeitung auf mineralischen Untergründen ist eine entsprechende Grundierung zu verwenden. Anschließend können Westwood Abdichtung- und Beschichtungsprodukte aufgetragen werden.

MATERIAL

2-komponentiges, schnell härtendes Harz auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Sehr gute Haftung auf Asphaltuntergründen
Leichte und schnelle Verarbeitung
Schnelle Härtung, begehbar/ überarbeitbar nach ca. 30 Minuten
Regenfest nach 30 Minuten
Hydrolyse- und alkaliresistent
Sichere Verarbeitung, auch bei kühlen Temperaturen
Ideal als Grundierung und Kratzspachtelung auf Walz- und Guss-Asphaltoberflächen
Lösemittelfrei

ANWENDUNGSBEREICHE

BB-RM schwarz /BB-RM grau wird überwiegend auf Guss- und Walzasphalten als Grundierung und Kratzspachtelung eingesetzt.

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.



Technisches Merkblatt

BITEX RM BELAG BETON

Reparaturmörtel PMMA Ausgleichsmasse

Begehbar/überarbeitbar ca. 45 Min.
Ausgehärtet ca. 2 Std.

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. 0.98 g/cm³

PRODUKTEVERARBEITUNG

Verarbeitungsgeräte, Werkzeuge und Produktanmischung mit

Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit

Gummischieber
Fellroller
Glättkelle
Pinsel (nur in Bereichen die mit Fellroller nicht zugänglich sind)

Untergrundvorbereitung

Die Grundierung immer nur auf vorbereitetem Untergrund anwenden. Angaben zur richtigen Untergrundvorbereitung finden Sie im entsprechenden Arbeitsleitfaden.

Mischen

Zu Beginn den Inhalt des Gebindes gründlich aufrühren. Anschliessend den BB-Kat bei langsam laufendem Rührwerk zugeben und 2 Min. mischen. Dabei muss darauf geachtet werden, dass das Material an Boden und Rand des Behälters mit-erfasst wird.

Auftrag

Die Grundierung wird mit dem Fellroller gleichmässig und filmbildend aufgerollt. Pfützenbildung ist zu vermeiden. Nach der Aushärtung sind eventuell vorhandene Fehlstellen (Blasen, nicht vollständig geschlossene Bereiche) durch einen zweiten Auftrag zu schließen.

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 BB-Reiniger 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.