

PMMA RAM 5 REPARATURMÖRTEL



2-komponentiger, schnellreaktiver, hochgefüllter Reparatur- und Ausgleichsmörtel auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA) mit Füllstoffen

Anwendung:

PMMA RAM 5 wird als Reparatur- und Ausgleichsmörtel sowie als Gefälleausgleichsbelag auf hydraulisch- und bituminös gebundenen Untergründen verwendet. So zum Beispiel als Reprofiliermörtel, als Belagsersatz von Gussasphalt oder Asphaltbeton, als Unterbaumörtel beim Schachtrahmeneinbau, als Druckverteilermörtel bei Belagsverwalkungen oder Spurrinnenbildung und als Montagemörtel.

Merkmale:

PMMA RAM 5 ist ein schnellreaktiver Reparatur- und Ausgleichsmörtel zur Auffüllung und Nivellierung von Fehlstellen und Ausbrüchen des Untergrundes. Durch seine Eigenschaften ist er auch im Straßenbereich optimal einsetzbar.

Eigenschaften von PMMA RAM 5:

- leichte Verarbeitung
- Anwendung auch bei Frosttemperaturen
- schnelle Aushärtung
- thermoplastisches Verhalten
- druckstabil
- abriebfest
- wasserdicht (bei korrekter Zwischenverdichtung)
- frost- und frost-tau-salzbeständig
- weitgehend säuren-, laugen und diesel-resistent
- UV-, hydrolyse- und alkalibeständig
- lösemittelfrei

Verarbeitungshinweise:

Verarbeitungsgeräte/-Werkzeuge

Produktanmischung mit: Rührgerät mit Wendelrührkopf/Zwangsmischer
Produktauftrag mit: Glättkelle

Untergrundvorbereitung:

Der Mörtel wird auf den ausgehärteten Kombi Primer aufgetragen.

Mischanleitung:

Die Harzkomponente schütteln und vollständig dem Sandgemisch zugeben. Anschließend mit einem Zwangsmischer (Wendelrührkopf) 3 Min. vollständig durchrühren. Es dürfen weder Klumpen noch Nester zurückbleiben und das Material an Boden und Rand des Behälters muss mit erfasst werden. Um dies zu erreichen ist es hilfreich, das Material während des Mischvorgangs einmal umzutopfen.

Achtung:

Der Katalysator ist nicht in der Sandkomponente enthalten.

Verarbeitung:

Den Mörtel auf die grundierte Fläche schütten und sofort mit einer Glättkelle verdichten und abreiben. Der Mörtel kann in Schichtdicken bis 50 mm in einem Arbeitsgang aufgebracht werden.

Hinweis: In Ecken ist besonders darauf zu achten, dass der Mörtel gut verdichtet eingebracht wird.

Vorbereitung für nachfolgende Schichten:

Im Einzelfällen nachgrundieren mit PMMA Primer

PMMA RAM 5 REPARATURMÖRTEL



2-komponentiger, schnellreaktiver, hochgefüllter Reparatur- und Ausgleichsmörtel auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA) mit Füllstoffen

Verarbeitungs- und Reaktionszeiten

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen.

TEMPERATUREN, IN °C		
LUFT	UNTERGRUND*	MATERIAL
-5 BIS +35°	+3 BIS +50*	+3 BIS +30

*Die Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und Aushärtung mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen.

Feuchtigkeit

Es muss eine relative Luftfeuchtigkeit $\leq 90\%$ vorherrschen.

Die zu beschichtende Oberfläche muss trocken und eisfrei sein.

Bis zur Erhärtung der Oberfläche darf diese nicht feucht werden.

Topfzeit	ca. 20 Min.
regenfest	ca. 30 Min
begehbar / überarbeitbar	ca. 1 Std.
ausgehärtet	ca. 3 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. Die Katalysatormenge bemisst sich an der Harzmenge, also dem PMMA 5a.

UNTERGRUNDTEMPERATUR IN °C; KATALYSATORDOSIERUNG IN % MASSE (RICHTWERTE)									
-10	-5	+3	+5	+10	+15	+20	+25	+30	+35
-	-	6%	6%	4%	4%	2%	2%	2%	2%

Materialverbrauch: 2,2 kg/m² pro mm Schichtstärke

Lagerung:

Die Produkte in der Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und verschlossen lagern. Warme Lagerorte (> 30 °C) sollten auch kurzfristig, beispielsweise auf der Baustelle, vermieden werden. Daher die Produkte weder direkter Sonnenbestrahlung aussetzen, noch im Auto lagern. Ungeöffnet sind sie mind. 6 Monate haltbar. Die Gebinde nach Teilentnahme wieder luftdicht verschliessen.

Lieferform: Die 20kg Kit werden ohne Katalysator geliefert.

PMMA RAM 5A	2 kg (Harz)
PMMA RAM 5B	18 kg (Füllstoffgemisch)
PMMA RAM 5	20 kg Gebinde

Farben: naturfarben

Technische Daten: Dichte:
PMMA RAM 5 (Mörtel) 2,19 g/cm³ Gemischt A+B
RAM 5A (Harz) 0,99 g/cm³
PMMA RAM 5B (Füllstoffgemisch) 2,61 g/cm³

Reinigungsmittel:

Bei Arbeitsunterbrechungen oder nach Beendigung der Arbeiten muss das Werkzeug innerhalb der Topfzeit (ca. 10 Min.) gründlich mit PMMA 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.

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 Geschäfts- und Lieferbedingungen.