

## Poly-Methylmethacrylaten (PMMA) Rollbeschichtung

### Anwendung:

**PMMA VS 1 Rollbeschichtung** ist eine vorformulierte und flexibilisierte, thermoplastische, Reparatur-Beschichtungs- und Einstreumasse mit vielfältigem Einsatzgebiet auf bituminösen Untergründen wie Gussasphalt (MA) und geeignete Walzasphalthe. ( AC )

### Merkmale:

**PMMA VS 1** basiert auf der Formulierung speziell abgestimmter Poly-Methylmethacrylaten (PMMA), Additiven und Füllstoffen sowie einem Reaktion auslösenden Katalysator. (Normdosierung 1 bis 3 %)

### Eigenschaften von PMMA VS 1:

- Zur farblichen Gestaltung von Flächen jeglicher Art und Nutzung
- Zur speziellen Markierung bestimmter Flächen und Zonen
- Schutzschicht zur Verhinderung von Belagsausbruch
- Dünnschichtige Feinprofilierung um Schächte und andere Einbauteile
- für die Überarbeitung und Auffrischung gealterter Asphaltfläche usw
- als Einbettmasse für unterschiedlichste Einstreumaterialien wie: Quarzsande, Natursplitt, Durop, Mandurax, Basalt, Aufhell- und Nachleucht Granulate, Siliziumcarbid (SiC) Alox usw.

### Verarbeitungshinweise:

**Vorbereiten des Untergrundes:** Der Untergrund ist vor dem Auftragen des Produktes grundsätzlich vorzubereiten, sodass dieser tragfähig, trocken und frei von haftungsmindernden Bestandteilen ist.

**Mischanleitung:** Inhalt des Eimers intensiv aufrühren. Den Katalysator (Standardbeigabe 3 x 0.10 kg = 2%) mindestens 2 Min. mischen; das Material an Boden und Rand des Behälters muss unbedingt mit erfasst werden.

**Verarbeitung:** Die Applikation erfolgt mit einer Glättkelle. Die Nachbearbeitung zur Erzeugung der gewünschten Struktur erfolgt mittels Strukturwalze oder Roller. Nachrollen und Andrücken des optionalen Einstreugutes begünstigt die Haftung. Das gewählte Einstreukorn muss hinsichtlich des Verschleisses und der Druckfestigkeit der späteren Beanspruchung angepasst sein.

**Wichtig:** Eine „Nass in Nass“ Verarbeitung ist erforderlich um ein ansatzfreies Verlegebild zu erreichen! Staubhaltiges Einstreumaterial zur Griffigkeitsverbesserung verhindert eine gute Einbindung in der Beschichtungs-Matrix. Das Abstreumaterial muss zwingend der Nutzungsbeanspruchung entsprechend Bruch- und Abrasionsfest sein.

### Verarbeitungs- und Reaktionszeiten

bei 20° bis 23 ° ( Material-, Luft- und Untergrundtemperatur) sowie 2% Katalysator

Topfzeit	ca. 10-15 Min.
Regenfest	ca. 30 Min
Überarbeitbar	ca. 30 Min
Belastbar	ca. 2 Std

## Witterung:

Die Verarbeitung kann in einem Untergrund- und Umgebungstemperaturbereich zwischen mind. + 3 °C und max. + 35 °C erfolgen.

## Materialverbrauch:

**PMMA VS1** Je nach Untergrund und Nutzung, Rauigkeit, Porengehalt, Ebenheit und Frästiefe zwischen ca. 0.5 kg bis 2.2 kg / m<sup>2</sup>

**PMMA KAT (Katalysator)** Für 15 kg (1 Gebinde)  
Winter 3 Beutel, Sommer 2 Beutel à 100g

## Richtangaben:

Feinfräsausgleich

Spachteln und/oder rollen 0.80 bis 1.20 kg/m<sup>2</sup>

Farbliche Gestaltung oder Schutzanstrich mit geringer bis mittlerer Belastung pneubereifter Fahrzeuge:

Spachteln und/oder rollen 0.50 bis 0.80kg/m<sup>2</sup>

Einstreuschicht für stark belastete Flächen mit hoher Griffigkeit je nach gewähltem Abstreumaterial bis max. Korngröße 1.2 mm

Spachteln/Abstreuen 1.20 bis 1.80 kg/m<sup>2</sup>

## Lagerung:

Kühl, trocken und frostfrei. Haltbar ungeöffnet ca. 6 bis 8 Monate.

Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte, auch auf der Baustelle, vermieden werden.

## Lieferform:

PMMA VS 1 Gebinde à 15 kg  
(Harzkomponente mit Füllstoffen, Additiven und Pigmenten)  
(Die Gebinde werden ohne Katalysator geliefert)

**Farben:** Schwarztöne, Grautöne, personalisierter Farbton auf Anfrage

## Reinigungsmittel:

Bei Arbeitsunterbrechungen oder nach Beendigung der Arbeiten kann das Werkzeug innerhalb der Topfzeit (ca. 10-15 Min.) mit PMMA Reiniger gereinigt werden.

## Technische Daten

Dichte bei 23°C: 1,2 g/cm<sup>3</sup>

Viskosität bei 23°C: 5000 mPas

Diese Produktinformation entspricht unserem jetzigen Informationsstand. Der Verarbeiter ist verpflichtet die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Bei weiteren Fragen zu unserem Produkt beraten wir Sie gern. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen, die Sie unter [www.febrag.ch](http://www.febrag.ch) finden.