Technisches Datenblatt BB-B-491

Beschreibung

BB-B-491 ist ein hoch abriebfester und rutschfester Belag, der speziell für das Beschichten von Flächen im Langsamverkehr entwickelt wurde und auf Asphaltflächen ohne Grundierung einsetzbar ist.

Material

2-komponentige, schnellhärtende, flexibilisierte, pigmentierte mit
Bauxit (0,5 – 1,0 mm) gefüllte Beschichtung auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

Eigenschaften und Vorteile

- höchst abriebfest
- höchst rutschfest. Griffigkeit SRT >45
- dauerhaft witterungsbeständig (UV-, Hydrolyse-, alkalibeständig)
- RAL Farbton frei wählbar
- leichte und schnelle Verarbeitung
- schnelle Aushärtung
- lösemittelfrei

Einsatzbereiche

Freibewitterte Flächen:
- Langsamverkehr
- Fahrradweg
- Gehwege
- Parkflächen
- Vorplätze
- Farbliche Gestaltungen
- Sondermarkierungen

Lieferform

Sommer:		Winter:	
15,00 kg	**BB-B-491**	15,00 kg	**BB-B-491**
0,30 kg	**BB-Kat**	0,50 kg	**BB-Kat**
15,30 kg		15,50 kg	

Lagerung

Die Produkte in der Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und luftdicht verschlossen lagern. Ungeöffnet sind sie ab Lieferdatum mind. 12 Monate haltbar. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte auch auf der Baustelle vermieden werden. Die Gebinde nach Teilentnahme wieder luftdicht verschließen.

Verarbeitungsbedingungen

Feuchtigkeit

Es muss eine relative Luftfeuchtigkeit ≤ 90 % vorherrschen.
Die zu beschichtende Oberfläche muss trocken und eisfrei sein. Bis zur Erhärtung der Oberfläche darf diese nicht feucht werden.

Reaktionszeiten **BB-B-491** (bei 20 °C, 1,5 % **BB-Kat**)

- Topfzeit ca. 12 Min.
- regenfest ca. 30 Min.
- begehbar / überarbeitbar ca. 45 Min.
- ausgehärtet ca. 2 Std.

Mit zunehmenden Temperaturen oder höheren Katalysatoranteilen verkürzen sich die Reaktionszeiten und entsprechend umgekehrt.

Verbräuche

BB-B-491 auf glatter Oberfläche ca. 1,5 – 1,8 kg/m2
BB-B-491 auf poröser/rauer Oberfläche (zwei Arbeitsgänge) 1,8 – 2,5 kg/m2

Technische Daten Dichte

1,70 g/cm³

Produktverarbeitungsgeräte

Produktanmischung mit:	- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf
Produktauftrag mit:	- Fellrolle/ Glättkelle/ Gummischieber
Oberflächenbearbeitung mit:	- Strukturwalze

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss so vorbereitet werden, dass er tragfähig, trocken und frei von losen und haftungsmindernden Bestandteilen ist.
Beton:
BB-B-P-B-276 wird als Grundierung aufsaugenden Untergründen wie z. B. Beton eingesetzt. Weitere Hinweise sind den technischen Informationen zu entnehmen.
Asphalt:
Die Anwendung auf frischem Asphalt <90d wird nicht empfohlen.
Bei Anwendung auf Asphalt >90d ist keine Grundierung erforderlich.

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. Bei Materialtemperaturen < 10 °C sollte 4 Min. gerührt werden, da der Katalysator länger benötigt, um sich aufzulösen.

Auftrag

Das angemischte Material wird mit der Fellrolle gleichmäßig aufgerollt. Bei Bedarf nach einer gleichmäßigeren Oberflächenstruktur wird das Material mit der Glättkelle oder dem Gummischieber gleichmässig verteilt und über das Führungskorn abgezogen um mit der Strukturwalze nachgerollt.

Reinigung

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

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.