Technisches Datenblatt BB-M-One

Allgemeines

BB-M-One ist ein heiss aufgetragener, Schütt fähiger, mit Zuschlagstoff gefüllter, schwarzer, polymermodifizierter Asphaltbelag-Reparaturmastix. **BB-M-One** wird für das Abdichten, Füllen und Reparieren von vielen Schäden sowohl in Asphaltbeton- als auch in Portlandzementbeton-Belägen und Brückenbelägen verwendet, die größer sind als die normalerweise durch Riss- oder Fugenabdichtung reparierten, aber kleiner als Reparaturen, die das Entfernen und Ersetzen von Flickverfahren erfordern. Typische Anwendungen sind das Abdichten, Füllen und Nivellieren von breiten Quer- oder Längsrissen und -fugen, das Füllen von Schlaglöchern und Nutzschnitten, örtlich begrenzte Reparaturen von Hautpflastern, Reparaturen vor Oberflächenbehandlungen und das Nivellieren von Brückenansätzen oder Fehlstellen. Bei sachgemässer Anwendung bildet **BB-M-One** eine gut verklebte, flexible, haltbare und widerstandsfähige Reparatur. Zur Anwendung wird **BB-M-One** in eine geeignete Schmelzwanne gegeben, gemischt und erhitzt, bis die Verarbeitungstemperatur erreicht ist, in den vorbereiteten Reparaturbereich gegossen und anschließend nivelliert. **BB-M-One** ist so formuliert, dass es eine saubere Installation mit gefiederten Kanten ermöglicht. **BB-M-One** ist dann bereit für den Verkehr, wenn es abgekühlt und erstarrt ist. VOC = 0 g/l.

Eigenschaften

Eigenschaften des Bindemittels, der Zuschlagstoffe und des entsprechend gemischten und erwärmten **BB-M-One** sind wie folgt:

Eigenschaft	**Anforderung**
POLYMERMODIFIZIERTES BINDEMITTEL	
Konusdurchdringung, 25°C (77°F) (ASTM D5329)	60 max.
Konus-Durchdringung, 50°C (ASTM D5329)	120 max.
Erweichungspunkt, (ASTM D36)	200°F (93°C) min.
Flexibilität, 1" (25,4 mm), 90°, 2 sec) (ASTM D3111 modifiziert)	Pass at -15°F (-26°C)
AGGREGATE	
Abriebfestigkeit (ASTM C131)	35% max.
MISCHPRODUKT	
Flexibilität, 0°C (32°F) (ASTM D5329)	Pass
Haftung, 25°C (77°F) (ASTM D5329)	25 PSI (172 KPA) min.
Spezifisches Gewicht	1,7 -2,0
Minimale Anwendungstemperatur	375°F (190°C)
Maximale Anwendungstemperatur	400°F (204°C)

Hinweis: Aufgrund der einzigartigen Eigenschaften von **BB-M-One** sind modifizierte Testverfahren erforderlich. Die Prüfmethoden PTM 3, 4 sind bei BB Baupro erhältlich.

Installation

Die Dichte von **BB-M-One** beträgt 116 pcf (+/- 3%) und das Gewicht pro Gallone beträgt 15,5 lbs./gal (1,86 kg/l) bei 15,5°C (60°F). Vor der Verwendung muss der Benutzer die Installationsanweisungen für **BB-M-One** lesen und befolgen, um die richtige Produktauswahl, die Heizmethoden, die Verfahren zur Vorbereitung des Belags, die Geometrie der Anwendung, die Gebrauchsanweisungen und die Sicherheitsvorkehrungen zu überprüfen.

Verpackung

BB-M-One wird entweder in Kartons oder in schmelzbaren, kastenlosen PLEXI-Schmelzverpackungen geliefert. Jede Packung enthält vorgemessene polymermodifizierte Bindemittel und Aggregate. Beide Verpackungsarten sind gemäss OSHA-, GHS- und Spezifikationsanforderungen etikettiert, werden nach Nettogewicht verkauft und auf 48 x 40 Zoll gestapelt. (122 x102 cm) 4-Wege-Paletten, können im Freien gelagert werden und sind mit einer wetterfesten Palette Abdeckung und 2 Lagen UV-geschützter Stretch Folie abgedeckt.

- **BOX**-Verpackungen bestehen aus Kartons mit einem Inhalt von ca. 40 lb. (18,1 kg) Produkt mit 60 Kartons pro Palette und einem Gewicht von ca. 2400 lb. (1088 kg). Die Schachteln enthalten eine schnell schmelzende Trennfolie, die leicht zu entfernen ist, und sind mit Klebeband verschlossen, ohne Heftklammern.
- **PLEXI** Schmelzverpackungen bestehen aus 30 lb. (13,6 kg) Produktblöcke mit 70 Paketen pro Palette und einem Gewicht von 2100 lb. (952 kg). Dazu werden die Paletten Ummantelung entfernt und einzelne Blöcke in die Schmelzwanne gelegt. Es gibt keine Pappkartons oder andere Kartonkomponenten, die öffnen, leeren, handhaben oder entsorgen. Die PLEXI-Schmelzverpackung schmilzt schnell in das Produkt ein, ohne die Spezifikationskonformität zu beeinträchtigen.