

Vuba PU-Asphalt Binder MT

Technisches Datenblatt

Feuchtigkeitsverträgliches aliphatisches Polyurethanharz-Bindemittel

Feuchtigkeitstolerantes Harzbindemittel zur Verwendung bei hoher relativer Umgebungsfeuchtigkeit

Produktbeschreibung:

Vuba PU-Asphalt Binder MT ist ein zweikomponentiges aliphatisches (UV-beständiges) Polyurethanharz zur Herstellung von PU-Asphalt, Steinteppichen und EPDM-Belägen.

Besondere Eigenschaften:

Hochgradig hydrophob und feuchtigkeitsabweisend.

Hochdosierbares duroplastisches Harz.

Zusammensetzung:

Zweikomponenten-Polyurethanharz.

Anwendungshinweise:

Das Produkt sollte nicht verdünnt werden. Eine Verdünnung ist möglich, jedoch verliert das Produkt dadurch einen Teil seiner hydrophoben Eigenschaften. Das Mischverhältnis muss zwingend eingehalten werden. PU-Asphalt Binder MT ist bereits vorkatalysiert und muss nicht weiter beschleunigt werden.

Aushärtungszeiten:

Das Produkt ist nach 16 – 24 Stunden begehbar. Die Aushärtungszeit ist dabei wesentlich kürzer als 16 Stunden, die verlegte Fläche behält jedoch bis zu 24 Stunden eine leichte Oberflächenklebrigkeit. Für den Fahrzeugverkehr empfehlen wir eine Aushärtungszeit von 24–48 Stunden.

Feuchtigkeitsschäden:

Weißfärbung und Schaumbildung auf der Oberfläche sind symptomatische Anzeichen für Feuchtigkeitsschäden, die am häufigsten mit nicht vollständig getrockneten Granulaten oder zu nassen Untergründen verbunden sind. Obwohl unser Bindemittel gegen Feuchtigkeitsschäden resistent ist, kann es dennoch zu einem Bindemittelverlust durch Niederschläge kommen. Daher sollte man darauf achten, dass dieses Produkt nicht bei starken Niederschlägen aufgetragen wird.

Technische Daten:

Property	Results
Viscosity at 25°C	2600–4000 mPas
Specific Gravity at 25°C	1.03–1.09
Water Solubility	Insoluble

Untergrundvorbereitung:

Bereiten Sie die Oberfläche wie üblich für eine PU-Asphalt Beschichtung vor. Die Oberfläche sollte vor dem Auftragen trocken sein. Das PU-Asphalt ist am effektivsten, wenn er auf einer durchlässigen Unterlage aufgebracht wird. Für die Verwendung als Steinteppich ist der Untergrund zu grundieren und ggf. abzudichten oder der Belag vom Untergrund zu entkoppeln.

Luftfeuchtigkeit:

Vuba PU-Asphalt Binder MT kann bei einer Luftfeuchtigkeit >95% eingesetzt werden.

Temperatur:

Es wird empfohlen, dass die Umgebungstemperatur während der Anwendung 5°C und mehr beträgt.

Beschleuniger:

Dieses Produkt ist für die jeweilige Jahreszeit vorkatalysiert. Die Aushärtungsgeschwindigkeit dieses Produkts hat Auswirkungen auf die Feuchtigkeitsbeständigkeit. Eine zu schnelle Aushärtung führt zu einer Verringerung der feuchtigkeitstoleranten Eigenschaften.

Einschränkungen:

Das Produkt ist so konzipiert, dass es als Bindemittel für PU-Asphalt unter Bedingungen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder der Möglichkeit von leichtem Niederschlag funktioniert. Alle Projekte sollten trotzdem so geplant werden, dass sie bei gutem Wetter stattfinden.

Verpackungseinheiten:

Verfügbar in 7,50 kg Einheiten. Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

NOTICE: No freedom from infringement of any patent owned by Vuba or others is to be inferred. Because use conditions and applicable laws may differ from one location to another and may change with time, Customer is responsible for determining whether products and the information in this document are appropriate for Customer's use and for ensuring that Customer's workplace and disposal practices are in compliance with applicable laws and other government enactments. The product shown in this literature may not be available for sale and/or available in all geographies where Vuba is represented. The claims made may not have been approved for use in all countries. Vuba assumes no obligation or liability for the information in this document. References to "Vuba" or the "Company" mean the Vuba Chemical Innovations Limited legal entity selling the products to Customer unless otherwise expressly noted. NO WARRANTIES ARE GIVEN; ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE EXPRESSLY EXCLUDED.