

TECHNISCHES DATENBLATT

FOME FLEX RAPID HYDRO DEFENCE MASTIC

Schnell trocknende flüssige Polymerbitumen-Beschichtung zur Erneuerung von bituminösen Dachdeckungen und zur Herstellung von wasserdichten Belägen. Erzeugt eine nahtlose und flexible wasserdichte Membran mit erhöhter UV-Beständigkeit für bis zu 5 Jahre. Schnell trocknend und regenfest nach nur 2 Stunden. Kann auf nassen Oberflächen verwendet werden. Sicher für Polystyrol. Umweltfreundlich, lösungsmittelfrei – nicht brennbar, geruchlos. Anionische Emulsion vom Asphalt-Latex-Typ.



VORTEILE

- schnell trocknend
- sehr ergiebig
- geeignet für bituminöse und mineralische Untergründe und Styropor
- umweltfreundlich lösungsmittelfrei
- kann auf nassen Oberflächen verwendet werden
- einsatzbereit
- hohe UV-Beständigkeit
- schafft dauerhafte elastische Verbindungen, die Risse füllen

ANWENDUNGSBEREICHE

- Reparatur und Erneuerung alter Dacheindeckungen
- Herstellung von wasserdichten Beschichtungen auf horizontalen und vertikalen Flächen
- Schutz von Bauteilen vor Feuchtigkeitseinwirkung

NORMEN / BESCHEINIGUNGEN / ZERTIFIKATE

Das Produkt erfüllt die folgenden Anforderungen:

PN-B-24002:1997 und PN-B-24002:1997/Ap1:2001.

TECHNISCHES DATENBLATT

TECHNISCHE DATEN

Farbe	Wert
Schwarz-braun, im ausgehärteten Zustand schwarz	+
Erscheinungsbild	Wert
Konsistenz: halbflüssig	+
Getestet bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit	Wert
Dichte [g/cm ³]	0,9 - 1,1
Trocknungszeit [min]	30 - 120
Regenbeständigkeit nach 2 h, Klasse [h]	4R
Partikelzahl [%]	50 - 54
Viskosität 10 U/min, 25 °C, Welle 5 [mPas]	10000 - 15000
Ertrag (für 1 Schicht) [kg/m ²]	0,3 - 0,4
Ausgehärtet – getestet nach 2 Wochen bei 23°C und 50 % RH	Wert
Beschichtungsdurchlässigkeit unter Druck 1000 mm/48h Schichtdicke [mm]	≥0,35 mm
Beschichtungsdurchlässigkeit unter Druck 6000 cm/48h Schichtdicke [mm]	≥1,0 mm
Temperaturbeständigkeit [°C]	-30 - +90
Ausgehärtet – getestet nach 2 Wochen bei 50 % RH	Wert
Modul bei 100 % Dehnung (Temp. 4 °C) [MPa]	0,3 - 0,4
Bruchdehnung (Temp. 4 °C) [%]	100 - 120
Zug bei Bruch (Temp. 4 °C) [MPa]	0,15 - 0,2
Rissbrücke, Schichtdicke 2 mm (Temp. 4 °C) [mm]	≤1,5
Verwendungsbedingungen	Wert
Verwendungstemperatur [°C]	+5 - +35
Chemikalienbeständigkeit	Wert
Wasser (das Produkt ist nicht für das ständige Eintauchen in Wasser vorgesehen)	+
Haftung an der Oberfläche	Wert
Ziegel	+
Beton	+
Aluminium	+
Verzinktes Blech	+
Unbearbeitetes Holz (Kiefer)	+
Extrudiertes Polystyrol	+
Polystyrolschaum	+
Bitumenpapier	+
Bitumenschindeln	+
Klinkerfliese	+
OSB-Platte	+

TECHNISCHES DATENBLATT

ANWENDUNGSVERFAHREN

Bitte lesen Sie vor Gebrauch die Sicherheitshinweise im Sicherheitsdatenblatt.

Vorbereitung des Untergrunds

Vor dem Auftragen den Untergrund von Staub befreien und loses Material entfernen. Der Untergrund muss fett-, öl- und rostfrei sein.

Grundieren Sie die Oberfläche bei Bedarf mit FOME FLEX Rapid Hydro Defence Primer. Der Untergrund muss eben, ohne Hohlräume, Anhaftungen oder Beschädigungen sein.

Vorhandene Schäden und Risse mit der Asphalt-Gummi-Emulsion FOME FLEX Rapid Hydro Defence Filler reparieren. Glätten Sie die Oberflächen, um die Haftung zu erhöhen.

Kann auf nassen Oberflächen verwendet werden, jedoch nicht bei stehendem Wasser. Die frisch aufgetragene Beschichtung ist vor Regen und Frost zu schützen.

Produktvorbereitung

Vor der Verwendung gut durchmischen.

Verwendung

Das Produkt kann mit einem Pinsel, einer Rolle oder mit einem Luftkompressor aufgetragen werden (empfohlene Parameter: Düse 519, Leistung 2,3 l/min (für größere Arbeiten werden über 4 l/min. empfohlen), Düse mit 0,019" (0,48 mm) Öffnung, Druck 180–190 bar.

Die frisch aufgetragene Beschichtung ist vor Regen und Frost zu schützen. Werkzeuge vor Arbeitsbeginn reinigen. PFLEGE VON DACHEINDECKUNGEN

Tragen Sie eine 0,3 - 0,4 mm dicke Schicht auf die vorbereitete Oberfläche auf. SANIERUNG VON FLACHDÄCHERN
Um eine wasserdichte Beschichtung zu erhalten, wird empfohlen, das Produkt in mindestens zwei Schichten aufzutragen. Verwenden Sie bei kleinen Rissen, instabilen Fundamenten und senkrechten Durchbrüchen ein Polyestergewebe mit einer Dichte von ca. 80 g/m². Das Gewebe sollte in die erste Schicht getaucht und vorsichtig mit einem Pinsel oder einer Rolle geglättet werden, dann die erste Schicht vollständig trocknen lassen. Tragen Sie die zweite Schicht quer über der ersten Schicht auf.

In besonders sonnenexponierten Bereichen empfiehlt es sich, die Beschichtung mit Mineralgranulat zu schützen. WASSERFESTE ISOLIERUNG NACH PN-B-24002

Tragen Sie zwei Schichten des Produkts mit einer Stärke von jeweils 0,3–0,4 mm auf die vorbereitete Oberfläche auf. Tragen Sie die zweite Schicht erst auf, nachdem die erste getrocknet ist, um sie nicht zu beschädigen. Der Gesamtverbrauch von zwei Schichten beträgt ca. 0,7 kg/m².

Arbeiten nach Verwendung des Produkts

Werkzeuge mit einer Lösung aus Seife und Wasser reinigen. Nach Aushärtung mechanisch reinigen.

Bemerkungen / Einschränkungen

Der Mastix darf nicht bei Regen oder Kälte verwendet werden.

Die Trocknungszeit hängt von der Art des Untergrunds, der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit ab.

Die Produkte sind nicht für den Kontakt mit Lebensmitteln und für medizinische Zwecke bestimmt. Die Produkte wurden nicht getestet, nicht für Eignungsprüfungen und medizinische Anwendungen eingereicht.

Das Produkt ist nicht für den Einsatz auf empfindlichen Oberflächen wie z.B. Kupfer und seine Legierungen konzipiert, da es zu Farbveränderungen kommen kann.

Bitumenprodukte haften nicht auf Zementschlämme (Laitance). Bei der Verwendung von Fome Flex Rapid Hydro Defence Produkten unter Fliesen ist ein haftverbessernder Primer (BetonoKontakt) zu verwenden.

BEMERKUNGEN / EINSCHRÄNKUNGEN

Alle angegebenen Parameter basieren auf Labortests gemäß den internen Standards des Herstellers und sind stark abhängig von den Aushärtungsbedingungen des Produkts (z.B. Umgebungs- und Oberflächentemperatur, Qualität der verwendeten Geräte und Fähigkeiten der Person, die das Produkt anwendet).

TECHNISCHES DATENBLATT

TRANSPORT / LAGERUNG

Das Erzeugnis ist in Eimern mit einem Inhalt von 18 kg und 9 kg aufgemacht. In der verschlossenen Originalverpackung bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +30 °C bis zu 18 Monate lagern. Vor Frost und Temperaturen über 35 °C schützen sowie direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Nicht bei einer Temperatur unter 5 °C lagern und transportieren.

SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSVORKEHRUNGEN

Für weitere Einzelheiten siehe Materialsicherheitsdatenblatt.

Alle schriftlichen oder mündlichen Informationen, Empfehlungen und Hinweise erfolgen nach bestem Wissen, Tests und Erfahrungen nach den Grundsätzen des Herstellers. Jeder Verwender dieses Materials stellt auf jede erdenkliche Art und Weise sicher, dass die gelieferten Materialien für den Zweck geeignet sind, einschließlich des Testens des Endprodukts unter geeigneten Bedingungen. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch ungenaue oder falsche Verwendung der Materialien des Herstellers verursacht werden.