

TECHNISCHES DATENBLATT

FOME FLEX RAPID HYDRO DEFENCE FILLER

Der Einkomponenten-Bitumenpolymerspachtel ist zum Füllen von Unregelmäßigkeiten, Rissen und Hohlräumen vor der Abdichtung, zum Befestigen von Polystyrolplatten auf dem Untergrund und zum Reparieren verschiedener bituminöser Dacheindeckungen bestimmt. Erzeugt wasserdichte, haltbare und belastbare Verbindungen. Haftet auf Beton, verzinktem Blech, PS- und XPS-Platten, Bitumenbeschichtungen und OSB-Platten. Schnell trocknend und regenfest nach nur 2 Stunden. UV-beständig. Umweltfreundlich, lösungsmittelfrei – nicht brennbar, geruchlos.



VORTEILE

- schnell trocknend
- schafft dauerhafte elastische Verbindungen, die Risse füllen
- geeignet für bituminöse und mineralische Untergründe und Styropor
- umweltfreundlich lösungsmittelfrei
- beständig gegen vertikales Verlaufen bei hohen Temperaturen (bis +90 °C)
- einsatzbereit
- hohe UV-Beständigkeit

ANWENDUNGSBEREICHE

- Füllen und Nivellieren des Untergrunds
- Füllen von Beschädigungen, Kratzern und Rissen
- lokale Dachreparatur und -versiegelung
- Verkleben von Polystyrolplatten

NORMEN / BESCHEINIGUNGEN / ZERTIFIKATE

Das Produkt erfüllt die folgenden Anforderungen:

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

TECHNISCHES DATENBLATT

TECHNISCHE DATEN

Farbe	Wert
Schwarz-braun, im ausgehärteten Zustand schwarz	+
Erscheinungsbild	Wert
Konsistenz: dicke Paste	+
Getestet bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit	Wert
Dichte [g/cm ³]	1,25 - 1,3
Regenbeständigkeit nach [h]	2 - 4
Ertrag (für 1 Schicht) [kg/m ²]	1,2
Ausgehärtet – getestet nach 2 Wochen bei 23°C und 50 % RH	Wert
Beschichtungsdurchlässigkeit unter Druck 1000 mm/48h Schichtdicke [mm]	≥1
Beschichtungsdurchlässigkeit unter Druck 6000 cm/48h Schichtdicke [mm]	≥1,5
Temperaturbeständigkeit [°C]	-30 - +90
Ausgehärtet – getestet nach 2 Wochen bei 50 % RH	Wert
Biegefestigkeit bei niedriger Temperatur auf dem Halbbogen eines Pflastersteins mit einem Durchmesser von 50 mm [°C]	-30
Beständig gegen vertikales Verlaufen bei erhöhter Temp. [°C]	+90
Ausgehärtet – getestet nach 2 Wochen bei 4 °C und 50% RH	Wert
Zug bei Bruch (Temp. 4 °C) [MPa]	2,5 - 2,7
Bruchdehnung (Temp. 4 °C) [%]	60
Rissbrücke, Schichtdicke 2 mm (Temp. 4 °C) [mm]	≤1
Verwendungsbedingungen	Wert
Verwendungstemperatur [°C]	+5 - +35
Haftung an der Oberfläche	Wert
Beton	+
Verzinktes Blech	+
Extrudiertes Polystyrol	+
Polystyrolschaum	+
Bitumenpapier	+
Bitumenschindeln	+
OSB-Platte	+

ANWENDUNGSVERFAHREN

Bitte lesen Sie vor Gebrauch die Sicherheitshinweise im Sicherheitsdatenblatt.

Die Oberfläche sollte sauber, glatt, trocken (oder leicht feucht), frei von Fett, mechanischen Beschädigungen und anderen haftungsmindernden Partikeln sein. Poröse und staubige Oberflächen mit Rapid Hydro Defense Primer grundieren. Die Arbeiten sollten bei guter Witterung, Umgebungs- und Untergrundtemperaturen zwischen +5 °C und +35 °C durchgeführt werden. Gerade ausgeführte Arbeiten sollten vor Regen und Frost geschützt werden.

Verputzen

Die Spachtelmasse mit einem Spachtel in bis zu 10 mm dicken Streifen auftragen. Bei hohen Temperaturen dünnere Schichten auftragen. Beim Verspachteln von Fugen den Bereich mit 15 cm getauchtem Polyesterfaserband mit einem Gewicht von ca. 80 g/m² auf jeder Seite verstärken. Decken Sie die verputzten Bereiche mit einer

TECHNISCHES DATENBLATT

Dachabdeckung oder Rapid Hydro Defence-Mastix ab.

Verbrauch: ca. 1,2 kg/m² bei einer Stärke von 1 mm. Anfängliche Trocknungszeit: 2 Stunden, die komplette Durchtrocknung ist abhängig von der Spachtelstärke – ca. 2 mm pro Tag bei +20 °C.

Kleben

Tragen Sie die Mischung punkt- oder streifenförmig auf die zu befestigende Seite der Wärmedämmplatten auf. Etwa 10 min. warten und gegen die Oberfläche drücken. Hydrophobierte Wärmedämmplatten müssen vor dem Verkleben geschliffen werden. Eignet sich nicht zum großflächigen Verkleben zweier nicht saugfähiger Materialien.

Reinigen Sie die Werkzeuge mit Wasser, wenn Material angetrocknet ist – mit einem organischen Lösungsmittel.

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).

TRANSPORT / LAGERUNG

Das Erzeugnis ist in Eimern mit einem Inhalt von 1 kg und 5 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 Material Sicherheitsdatenblatt.

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.