COELASTIC EVO

Technisches Merkblatt

(Stand: 2024-04-29)

Anwendungsgebiete:

Als nahtlose Abdichtung in Verbindung mit COELAN Polyvlies für Flächen, Ausbildungen von Anschlüssen und Durchdringungen auf z. B. Balkonen, Terrassen und Flachdächern. Auf nahezu allen Untergründen geeignet (Einzelheiten siehe Untergrund).

Farbe / Einstellung:

- hellgrau / matt

Produkteigenschaften:

- gebrauchsfertig
- flexibel
- rissüberbrückend
- dampfdiffusionsfähig
- UV- und witterungsbeständig
- wurzel- und rhizomfest
- Europäisch Technische Bewertung ETA - 03 | 0059
- Brandklasse E
- beständig gem. DIN EN 13501-5 Klasse Roof (t1) - entspricht DIN 4102-7 | B2 - gegen Flugfeuer und strahlende Wärme
- begehbar für Wartungszwecke
- 1-komponentig
- Basis: Polyurethanharz

Gebindegröße:

7 kg Eimer

15 kg Eimer

Materialverbrauch:

- mind. 3,4 kg/m²

Lagerung:

Lagerstabilität: 9 Monate

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern. Direkte Sonneneinwirkung und Frost vermeiden! Für eine optimale Verarbeitung ist es ratsam, das Material vor Gebrauch ca. 24 h bei Raumtemperatur zu lagern. Anbruchgebinde fest und luftdicht verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

Aushärtung:

- nach ca. 60 min. regenfest
- nach ca. 24 h vorsichtig begehbar
- nach ca. 2 - 3 d normal belastbar
- nach ca. 3 - 7 d voll belastbar
- Überarbeitbar nach 3 d bei einer Überarbeitung mit PU-Systemen
- Überarbeitbar nach 7 d bei einer Überarbeitung mit EP-Systemen

Messungen bei +23°C und 50 % rel. Feuchte. Niedrige Temperaturen und niedrige Luftfeuchte verlängern, höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchte beschleunigen die Aushärtezeit.

Verarbeitungszeit:

- ca. 30 min.

Mischungsverhältnis:

- gebrauchsfertig

Hautbildungszeit:

ca. 30 min.

Dichte:

ca. 1,5 g/cm³

GISCODE:

PU50

Entsorgung

Entsorgung im flüssigen Zustand:

EAK 08 05 01

Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

EAK 17 02 03

Untergrund:

- Der Untergrund muss sauber, trocken, eben, tragfähig, fest und saugfähig sein. Oberflächige Verunreinigungen (z. B. Öl, Fett, Staub, lose Teile, Gummiabrieb, Silikon), Reste von Altanstrichen, Nachbehandlungsfilme, Sinterschichten, Zementschlämme und sonstige minderfeste Schichten müssen entfernt werden. Nach Untergrundreinigung die Fläche mit einem Industriesauger absaugen.
- Bei mineralischen Untergründen muss die Oberflächenfestigkeit (Prüfung der Abreißfestigkeit nach DIN EN ISO 7500-1 Beiblatt 1) im Mittel mind. 1,5 N/mm² betragen, wobei der kleinste Einzelwert 1,0 N/mm² nicht unterschreiten darf. Bodenunebenheiten dürfen den Rahmen der Messtoleranz im Hochbau nach DIN 18202 nicht überschreiten.
- Die Feuchtigkeit des Untergrundes darf max. 5 CM % betragen.

- Hohlstellen im Untergrund müssen durch Abklopfen erkannt und beseitigt werden.
- Bitte beachten Sie folgende Grundierungshinweise:
  - Bitumenbahn: KEMCO 1K-Grundierung
  - besplittete Bitumenbahn: KEMCO 1K-Grundierung
  - Kunststoffbahnen: COELAN Flexohaftgrund
  - Beton / Estrich: COELAN Primer EP PLUS oder KEMCO 1K-Grundierung
  - Metall: COELAN Primer EP PLUS oder KEMCO 1K-Grundierung
- Bei einer Beschichtung auf einer bereits ausgehärteten COELAN Beschichtung muss COELAN Flexohaftgrund verwendet werden.
- Weitere Informationen zur Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Werkzeugreinigung:

KEMCO MEK Reinigungsmittel

Verarbeitungstemperatur:

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: mind. +5°C bis max. +30°C.

Relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 K über der Taupunkttemperatur liegen.

Verarbeitungshinweise:

- Material vor Gebrauch gründlich aufrühren: Aus Gründen der Lagerstabilität ist das Material im Gebinde auf der Oberfläche mit einer speziellen Schutzschicht versehen. Diese Schutzschicht muss vor Gebrauch gründlich untergerührt werden.
- Ungefähr 2/3 des Materials bahnenweise vorlegen, mit der Fellrolle vorverteilen und das COELAN Polyvlies blasen- und faltenfrei mit 5 cm Überlappung sorgfältig einarbeiten.
- Auf die noch flüssige Vorlage wird ca. 1/3 des Materials bis zur vollständigen Sättigung nachgetränkt.
- Anschlüsse an Tür- und Fensterelementen werden mit einer Höhe von > 15 cm (ab Oberkante Belag) und mind. 5 cm Überlappung hergestellt.
- Anschlüsse an bahnenförmige Flächenabdichtungen sind mit mind. 10 cm Überlappung auszuführen.
- Schichtdicken gemäß Regeln für Dächer mit Abdichtung bzw. normativen Vorgaben sind einzuhalten.
- Für den Einsatz als Abdichtung z. B. unter einer nachfolgenden Verfliesung, muss bei Einsatz von zementären Produkten (z. B. Fliesenkleber) für einen ausreichenden Alkalischutz gesorgt werden. Hierzu werden auf die mind. 7 d alte COELASTIC EVO Abdichtung mind. 400 g/m² COELAN Primer EP PLUS aufgerollt und mit KEMCO NQ 0712 Naturquarz abgestreut.

Während der Verarbeitung ist die persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu tragen.

Weitere Informationen zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Wichtige Hinweise

Vor Beginn der Arbeiten sind naheliegende Fenster zu schließen und Lüftungsanlagen abzuschalten.

Eine sachgemäß hergestellte Beschichtung mit diesem Flüssigkunststoff ist im ausgehärteten Zustand physiologisch unbedenklich.

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen und Gefahrstoffklassen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kerndatenveränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.