



# COELAN®

## COELASTIC EVO

### Technisches Merkblatt

(Stand: 2021-03-25)

#### Anwendungsgebiete:

Als nahtlose Abdichtung in Verbindung mit COELAN Polyvlies für flache und leicht geneigte Dächer, 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
- Europäische Technische Zulassung 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  
25 kg Hobbock

#### Materialverbrauch:

- mind. 3,4 kg/m<sup>2</sup>

#### 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/cm<sup>3</sup>

#### GISCODE:

PU50

#### Entsorgung

##### Entsorgung im flüssigen Zustand:

EAK 08 04 09

##### Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

EAK 08 04 10



## **Untergrund:**

- Der Untergrund muss sauber, trocken, planeben, 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 51221) im Mittel mind. 1,5 N/mm<sup>2</sup> betragen, wobei der kleinste Einzelwert 1,0 N/mm<sup>2</sup> nicht unterschreiten darf. Bodenunebenheiten dürfen den Rahmen der Messtoleranz im Hochbau nach DIN 18202 nicht überschreiten.
- Die Feuchtigkeit des Untergrundes darf im Allgemeinen max. 5 CM % betragen.
- Hohlstellen im Untergrund müssen durch Abklopfen erkannt und beseitigt werden.
- Bitte beachten Sie folgende Grundierungshinweise:
  - Bitumenbahn: COELAN Flexohaftgrund BB oder KEMCO 1K-Grundierung
  - besplittete Bitumenbahn: COELAN Flexohaftgrund BB oder KEMCO 1K-Grundierung
  - Gussasphalt: keine Grundierung erforderlich
  - 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 Flächenabdichtungen sind mit mind. 10 cm Überlappung auszuführen.
- Schichtdicke gemäß Richtlinie für Dächer mit Abdichtung 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 ca. 500 g/m<sup>2</sup> COELAN Primer EP PLUS aufgerollt und mit Quarzsand 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.