



# COELAN®

## COEPLAN 2-K Supersiegel glänzend

### Technisches Merkblatt

(Stand: 2022-08-17)

#### Anwendungsgebiete:

Transparente Beschichtung oder Endversiegelung nach Einstreuung diverser Dekorationsvarianten (z. B. COELAN Farbchips, KEMCO Coloritquarze, etc.).

Transparente Beschichtung für Beton, Estrich, Putz und andere mineralische sowie keramische Untergründe.

#### Farbe / Einstellung:

- transparent / glänzend

#### Produkteigenschaften:

- lichtecht
- UV- und witterungsbeständig
- hoher Abriebwiderstand
- gute Chemikalienbeständigkeit (Details bitte erfragen)
- sehr gute Haftung auf keramischen und mineralischen Untergründen
- mit COELAN Farbpaste einfärbbar
- 2-komponentig
- Basis: Polyurethanharz

#### Gebindegröße:

5 kg Eimer (Komponente A)

2 kg Eimer (Komponente B)

#### Materialverbrauch:

- mind. 1 - 2 x 250 g/m<sup>2</sup> (je nach Anwendung)

#### Lagerung:

Lagerstabilität: 12 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. 12 h begehbar
- nach ca. 2 d normal belastbar
- nach ca. 7 d voll belastbar

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

#### Verarbeitungszeit:

- ca. 45 min.

#### Mischungsverhältnis:

- 2,5:1 (Gewichtsanteil Komp. A : Komp. B)

#### Hautbildungszeit:

ca. 30 min.

#### Dichte:

ca. 1,06 g/cm<sup>3</sup> (Mischdichte)

#### GISCODE:

PU50

#### Entsorgung

#### Entsorgung im flüssigen Zustand:

EAK 08 04 09

#### Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

EAK 17 02 03

#### Untergrund:

- Bei einer Versiegelung auf einer bereits länger ausgehärteten COELAN Beschichtung (> 7 d) muss KEMCO LE Flexohaftgrund (siehe entsprechendes Technisches Merkblatt) verwendet werden.
- Als Endversiegelung auf farbigen Beschichtungen oder diversen Dekorationsvarianten (z. B. COELAN Farbchips, KEMCO Coloritquarze, etc.) ist keine Grundierung erforderlich.

#### 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:**

---

- Komp. A vorsichtig aufrühren und Komp. B im angegebenen Mischungsverhältnis zur Komp. A geben.
- Mit einem langsam laufendem Rührwerk (max. 300 Upm) mind. 2 min. intensiv mischen, umtopfen und erneut mischen.
- Zügig mit kurzfloriger Fellrolle (z. B. Mohairrolle) verarbeiten.
- Es ist möglich, das Material auf den zu beschichtenden Untergrund auszugießen, vorzuverteilen und nachzurollen. Beachten Sie aber, dass dieses Verfahren zu ungewollter "Wolkenbildung" führen kann.

Bitte sorgen Sie während und nach der Verarbeitung für eine gute, gleichmäßige und dauerhafte Belüftung, um eine gleichmäßige Aushärtung zu gewährleisten.

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

## **Wichtige Hinweise**

---

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.

Zur dauerhaften Erhaltung der Beschichtung ist eine regelmäßige Unterhaltsreinigung erforderlich. Diese kann in der Regel durch einfaches Feuchtwischen mit Neutralreinigern erfolgen. Je nach Schmutzbelastung kann aber auch die Einpflege und Unterhaltsreinigung mit wachshaltigen Schutzdispersionen erforderlich sein. Ungeeignet sind lösemittelhaltige und chlorhaltige Reinigungsmittel. Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte der Reinigungsanleitung für COELAN Flüssigkunststoffe.

Bitte beachten Sie, dass einige Medien (z. B. Rost, Kupfer, Blütenblätter, Rotwein, etc.) aufgrund enthaltener Farbstoffe oder Alterungsschutzmittel (z. B. in Gummireifen) dauerhafte Verfärbungen hervorrufen können, die die Schutzfunktion des Flüssigkunststoffs aber nicht beeinträchtigen.

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.