COETRANS
Balkonbeschichtung Farbig

Technisches Merkblatt

(Stand: 2024-04-29)

Anwendungsgebiete:

Farbige Beschichtungen für Balkone und Terrassen als Oberflächenschutzsystem mit Feuchtigkeitsschutz und abdichtendem Charakter. In Verbindung mit KEMCO Coloritquarz auch als Beschichtung für Laubengänge und Außentreppen geeignet.

Auch als farbige Grundschicht für anschließende Farbchipeinstreuung verwendbar.

Farbe / Einstellung:

- erdorange / seidenglänzend
- glutrot / seidenglänzend
- weinrot / seidenglänzend
- eisgrau / seidenglänzend
- nebelgrau / seidenglänzend
- felsgrau / seidenglänzend
- elfenbeinbeige / seidenglänzend
- saharabeige / seidenglänzend
- kaffeebraun / seidenglänzend
- muschelweiss / seidenglänzend
- meeresgrün / seidenglänzend
- tiefseeschwarz / seidenglänzend
- Hinweis: Mit Ausnahme der Farbtöne eis- und nebelgrau erfolgt die Lieferung als Set mit Farbpaste.

Produkteigenschaften:

- lichtecht
- rissüberbrückend
- dampfdiffusionsfähig
- UV- und witterungsbeständig
- beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen unterschiedlicher Konzentration sowie gegen aromatische Lösemittel, Alkohole und Ester (Details bitte erfragen)
- zähelastisch
- 1-komponentig
- Basis: Polyurethanharz

Gebindegröße:

6,5 kg Eimer

Materialverbrauch:

- mind. 1,2 kg/m² (bei farbiger Beschichtung in zwei Arbeitsgängen aufbringen)
- mind. 600 g/m² (als Schicht für anschließende Farbchipeinstreuung)

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. 2 h regenfest
- nach ca. 4 h begehbar / weiterbeschichtbar
- 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.

Mischungsverhältnis:

- gebrauchsfertig

Hautbildungszeit:

ca. 2 h

Dichte:

ca. 1,3 g/cm³

GISCODE:

PU50

Entsorgung

Entsorgung im flüssigen Zustand:

EAK 08 04 09

Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

EAK 17 02 03

Untergrund:

- Je nach Untergrundart und -beschaffenheit können folgende Grundierungen zur Untergrundvorbehandlung eingesetzt werden:
  - COETRANS Transparent Grundierung
  - KEMCO POX Grundierung
  - bei einer Beschichtung auf einer bereits ausgehärteten COELAN Beschichtung (> 7 d) muss COELAN Flexohaftgrund verwendet werden.
- Weitere Informationen zur Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Verdünnung:

max. 20 % COELAN Universalreiniger

Werkzeugreinigung:

COELAN Universalreiniger

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:

- Gegebenfalls Farbpaste hinzufügen und mit einem langsam laufenden Rührwerk (max. 300 Upm) mindestens 2 min. intensiv mischen.
- Zügig mit kurzflooriger 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.

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

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.