COETRANS Transparent Grundierung

Technisches Merkblatt

(Stand: 2024-04-29)

Anwendungsgebiete:

Transparente Grundierung für keramische Untergründe (Fliesen, glasierte Fliesen, Spaltklinker), mineralische Untergründe sowie Glas im Außenbereich.

Farbe / Einstellung:

- transparent / glänzend

Produkteigenschaften:

- gebrauchsfertig
- lichtecht
- schnell trocknend
- dampfdiffusionsfähig
- UV- und witterungsbeständig
- 1-komponentig
- Basis: Polyurethanharz

Gebindegröße:

5 l Kanne

Materialverbrauch:

- mind. 250 g/m² (je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ggf. in mehreren Arbeitsgängen aufbringen)

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. 2 h begeh- und überarbeitbar

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

Mischungsverhältnis:

- gebrauchsfertig

Dichte:

ca. 0,99 g/cm³

GISCODE:

PU50

Entsorgung

Entsorgung im flüssigen Zustand:

EAK 08 04 09

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.
- Lunker, Löcher und Risse müssen geschlossen, Kantenabbrüche reprofiliert werden. Hierzu eignet sich eine Kratzspachtelung bzw. ein EP Mörtel.
- Für die Reinigung von Fliesen-, Metall- oder Glasuntergründen empfiehlt sich die Verwendung von KEMCO MEK Reinigungsmittel (siehe entsprechendes Technisches Merkblatt).
- Weitere Informationen zur Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

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:

- Material zügig, satt tränkend mit Fellrolle (z. B. Mohairrolle) intensiv bis zum Porenschluss in den Untergrund einarbeiten, bis keine matten Stellen mehr zu sehen sind.
- 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.

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.