

INNO-FLOOR FOX EPOTHANE® TOPCOAT CLEAR

Epoxidharzbasierte, Rollapplizierbare, Transparente Schlussbeschichtung

Beschreibung

FOX EPOTHANE® TOPCOAT CLEAR, ist ein epoxidharzbasiertes, zweikomponentiges, lösemittelfreies, selbstverlaufendes, transparentes Bodenbeschichtungssystem mit hoher chemischer Beständigkeit für die Endbeschichtung.

Anwendungsbereiche

- In Bereichen, in denen dekorative Bodenflächen gewünscht werden,
- In Bereichen mit hohen chemischen und mechanischen Anforderungen,
- In Flughäfen,
- In Galerien und Einkaufszentren,
- In Supermärkten,
- In Geschäften und Showrooms,
- In Hotels,
- In Krankenhäusern und Pflegeheimen,
- In Arztpraxen,
- In Schulen und Kindergärten,
- In Bereichen, in denen Hygiene erforderlich ist.

Vorteile

- Hohe chemische und mechanische Beständigkeit,
- Leicht zu reinigen und zu pflegen,
- Sehr gute Verlaufseigenschaften,
- Schafft hygienische Umgebungen,
- Flüssigkeitsdicht,
- Erzeugt eine glänzende Endbeschichtung,
- Hohe Haftzugfestigkeit.

Technische Daten

Dichte		1,02±0,05 gr/cm ³
Farbe		Transparent
Haftzugfestigkeit	Auf Beton	≥1,5 N/mm ²
Festkörpergehalt		%100
Viskosität		~1200 mPa.s
Verdünnung		Nicht verdünnen
Untergrundtemperatur bei der Applikation		+10 °C bis +30 °C
Shore-D-Härte	7 Tagen	85
Topfzeit	7 Tagen	~45 Minuten

Die oben genannten Werte gelten für +23°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit. Hohe Temperaturen verkürzen die Zeit, niedrige Temperaturen verlängern die Zeit

Physikalische Daten

Temperatur	+10°C	+20°C	+30°C
Relative Luftfeuchtigkeit	%60	%60	%60
Überarbeitungszeit (neue Schicht auftragen)	Min. 26 – Max. 32 Stunden	Min. 26 – Max. 32 Stunden	Min. 26 – Max. 32 Stunden
Begehbarkeit (Fußgängerverkehr)	30 Stunden	26 Stunden	18 Stunden
Leichter Verkehr	4 Tage	3 Tage	2 Tage
Endaushärtung/ Volle Belastbarkeit	10 Tage	7 Tage	7 Tage

Die oben genannten Werte sind theoretisch. Abweichungen können in Abhängigkeit von Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen auftreten.

Durchführung Verfahren

Vorbereitung der Oberfläche

Der zu beschichtende untergrund muss sauber, trocken und frei von Staub, Schmutz sowie allen anderen Verunreinigungen sein.



Anwendungsbedingungen

- Der Feuchtigkeitsgehalt des Untergrundes muss unter 4% liegen.
- Prüfverfahren: CM-Messung oder Trocknung im Ofen.
- Nach ASTM darf keine aufsteigende Feuchtigkeit vorhanden sein (Polyethylen-Folientest).
- Die relative Luftfeuchtigkeit darf maximal 80% betragen.
- Auf Taupunkt und Kondensation ist zu achten!
- Tauwasser und Wasserdampfkondensation auf nicht beschichteten oder frisch beschichteten Flächen schädigen die Beschichtung. Um dies zu verhindern, muss die Untergrundtemperatur mindestens +3 °C über dem Taupunkt liegen.
- Nach der Applikation ist die Beschichtung mindestens 24 Stunden vor Wasser und mechanischer Beanspruchung zu schützen.

Wichtige Hinweise für die Anwendung

- Untergrundtemperatur : min. +10 °C – max. +30 °C
- Umgebungstemperatur : min. +10 °C – max. +30 °C
- Materialtemperatur : min. +10 °C – max. +30 °C

Anmischen

Komponente B von **FOX EPOTHANE® TOPCOAT CLEAR** vollständig in Komponente A geben und mindestens 3 Minuten lang mischen, bis eine homogene Mischung entsteht. Um Lufteinschlüsse zu vermeiden, ein Übermischen vermeiden.

Mischgeräte: Elektrisches Rührgerät (300–400 U/min) mit geeignetem Epoxid-/Polyurethan-Rühraufsatz.

Anwendungsbedingungen

Beschichtung

FOX EPOTHANE® TOPCOAT CLEAR wird auf den Untergrund gegossen, mit einer Glättkelle verteilt und anschließend mit einer Rolle gleichmäßig nachgerollt. Je nach gewünschter Oberfläche kann eine zweite Schicht aufgetragen werden.

Verbrauch

ca 0,25 kg/m² mit Rolle.

Reinigung der Arbeitsgeräte

Die verwendeten Werkzeuge und Geräte sind unmittelbar nach der Applikation mit Lösemitteln wie **FOX CS810** oder **FOX C380** zu reinigen. Nach der Aushärtung von **FOX EPOTHANE® TOPCOAT CLEAR** kann eine Entfernung nur noch mechanisch erfolgen.

Zu berücksichtigende Angelegenheiten

- Die mit Epoxid-/Polyurethan zu beschichtenden Betonflächen müssen vor der Applikation mindestens 3 Wochen alt sein. Bei auf Erdreich aufliegenden Böden ist eine Dampfsperrschicht einzubauen. Das Gebäude muss fertiggestellt sein (Dach, Wände, Türen und Fenster) und die Umgebungs- sowie Untergrundtemperatur müssen zwischen +10 °C und +30 °C liegen.
- Die zu verarbeitenden Materialien sind 1–2 Tage vor der Verarbeitung auf die Baustelle zu bringen, damit sie sich den Umgebungsbedingungen anpassen können.
- Bei Applikationen in kalter Witterung sind die Umgebungs- und Untergrundtemperaturen zu erhöhen. Um die Verarbeitbarkeit des Produktes zu verbessern, sollten die Gebinde bei +20 °C bis +25 °C konditioniert werden.
- Regen, Staub, Wind, Tiere und Insekten dürfen während der Frischphase nicht in das Gebäude bzw. auf die Beschichtung gelangen.
- Bei harzbasierten Systemen hängen Topfzeit und Aushärtung stark von Umgebungstemperatur, Untergrundtemperatur und Luftfeuchtigkeit ab. Bei niedrigen Temperaturen verlangsamt sich die Aushärtung, wodurch Topfzeit, Überarbeitungszeit und Verarbeitungszeit verlängert werden. Bei höheren Temperaturen beschleunigt sich die Aushärtung, wodurch diese Zeiten verkürzt werden. Damit die vollständige Aushärtung erreicht wird, darf die Temperatur von Umgebung und Untergrund nicht unter die angegebenen Mindestwerte fallen. Nach Abschluss der Applikation muss die Beschichtung mindestens 24 Stunden lang vor direktem Wasserkontakt geschützt werden. Bei Wassereinwirkung kann es zu Erweichungen und Blasenbildungen kommen, die die Eigenschaften der Beschichtung beeinträchtigen. In solchen Fällen muss die Beschichtung vollständig entfernt und erneuert werden.
- Die Verbrauchswerte sind unter idealen Bedingungen bei einer Untergrund- und Umgebungstemperatur von 20 °C angegeben. Tatsächliche Verbrauchswerte können je nach Untergrundbeschaffenheit und Temperatur variieren. Auf unebenen Untergründen und bei kalter Witterung ist mit einem höheren Materialverbrauch zu rechnen.
- Das Mischen muss unbedingt mit einem elektrischen Rührgerät (300–400 U/min) und dem vorgeschriebenen Epoxid-/Polyurethan-Rühraufsatz erfolgen. Wird ein ungeeignetes Rührwerkzeug verwendet, gelangt Luft in das Material, was nach der Applikation zur Bildung von Luftblasen in der Beschichtung führen kann.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2 : Oyahi OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Etil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Verbrauch

5-kg-Set

Komponente A: 3,15 kg/Dose

Komponente B: 1,85 kg/Dose

Haltbarkeitsdauer

Bei sachgerechter Lagerung bei Raumtemperatur, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung, zwischen +5 °C und +30°C beträgt die Lagerfähigkeit 12 Monate ab Herstellungsdatum.

Lagerbedingungen

Das Produkt sollte in der ungeöffneten Originalverpackung an einem kühlen und trockenen Ort gelagert werden, der vor Frost geschützt ist. Bei kurzfristiger Lagerung sollten maximal drei Paletten übereinander gestapelt werden, und der Versand sollte nach dem Prinzip "First-in-First-out-Prinzip" erfolgen. Bei langfristiger Lagerung sollten die Paletten nicht übereinander gestapelt werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Es ist gefährlich, sich Lager und Anwendungsbereichen mit Feuer zu nähern. Lager und Anwendungsbereiche sollten belüftet sein. Bei der Anwendung sind Arbeitskleidung, Schutzhandschuhe, Brillen und Masken gemäß den arbeits- und arbeitsmedizinischen Regeln zu verwenden. Während der Lagerung und Anwendung sollte es nicht mit Haut und Augen in Kontakt gebracht werden, bei Kontakt mit viel Wasser und Seife gewaschen und bei Verschlucken sollte sofort ein Arzt aufgesucht werden. Lebensmittel- und Getränkematerialien sollten nicht in die Anwendungsbereiche gebracht werden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Das Fox-Sicherheitsdatenblatt sollte für detaillierte Informationen konsultiert werden.

Haftung

Die in diesem technischen Dokument enthaltenen Daten beruhen auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Kenntnissen. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. ist nur für die Qualität des Produkts verantwortlich. Unser Unternehmen kann nicht für die Ergebnisse verantwortlich gemacht werden, die durch unsachgemäße und/oder nicht den schriftlichen Empfehlungen entsprechende Verwendung des Produkts entstehen können. Für ausführliche Informationen sollten das Sicherheitsdatenblatt und das technische Datenblatt konsultiert oder unsere Unternehmensvertreter kontaktiert werden.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55

Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE

Şube 2 : Oyahi OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com