

# INNO-FLOOR FOX EPOTHANE® PRIMER FL

## Epoxidharzbasierte, zweikomponentige, gefüllte Grundierung

### Beschreibung

**FOX EPOTHANE® PRIMER FL** ist ein epoxidharzbasierendes, zweikomponentiges, gefülltes Grundierungssystem mit niedriger Viskosität.

### Anwendungsbereiche

- Auf porösem Beton
- Auf normalen und stark saugenden Untergründen
- Als Grundierung unter **Polyurea-** und **Sprüh-Polyurethanbeschichtungen**
- Als Grundierung unter den **FOX PURMAX® SPRAYTEC** Abdichtungssystemen
- Als Grundierung unter **FOX PURMAX®** Polyurethan-Abdichtungen

### Vorteile

- Für Innen- und Außenbereiche geeignet
- Hohe chemische und mechanische Beständigkeit
- Einfache Anwendung
- Ausgezeichnete Haftung auf Beton
- Flüssigkeitsdicht
- Niedrige Viskosität – leicht zu verarbeiten, auch bei niedrigen Temperaturen
- Hohe Haftzugfestigkeit

### Technische Daten

Dichte		1,37±0,05 gr/cm <sup>3</sup>
Mörtel (mit 14,3 % Bindemittel)		
Druckfestigkeit	7 Tage	~45 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	7 Tage	~15 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit	auf Beton	≥1,5 N/mm <sup>2</sup>
Verdünnung		Unverdünnt anwenden
Untergrundtemperatur		+10°C / +30°C
Shore-D-Härte	7 Tage	75
Topfzeit		45 Minute

Die oben genannten Werte wurden bei +23 °C und 50% r. F. ermittelt. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern die Reaktionszeiten.

### Physikalische Daten

Temperatur	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Relative Luftfeuchte	60%	60%	60%
Topfzeit	50 Minuten	25 Minute	15 Minute
Anwendungsdauer der neuen Beschichtung	Min. 24 - Max. 96 uhr	Min. 12 - Max. 48 uhr	Min. 6 - Max. 24 uhr
Begehbar	30 Stunden	15 Stunden	8 Stunden
Leichte Belastung	3 Tage	2 Tage	1 Tage
Endaushärtung	7 Tage	7 Tage	7 Tage

Die Werte sind theoretisch und abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

### Untergrundqualität

Der zu beschichtende Betonuntergrund muss fest, tragfähig und ausreichend druckfest sein (mind. 25 N/mm<sup>2</sup>). Die Haftzugfestigkeit muss mind. 1,5 N/mm<sup>2</sup> betragen. Restfeuchte ≤4%, Untergrundtemperatur min. +10°C und mindestens +3°C über dem Taupunkt. Der Untergrund muss sauber, trocken, frei von Öl, Fett, Trennmitteln, Zementschlammern und sonstigen Rückständen sein.

### Verarbeitungshinweise

#### Vorbereitung der Oberfläche

Der Betonuntergrund ist mit geeigneten mechanischen Verfahren (z. B. Kugelstrahlen, Fräsen, Diamantschleifen) vorzubereiten, um eine offene Porenstruktur zu erhalten. Lose oder schwache Betonbereiche entfernen, Vertiefungen öffnen und absaugen. Untergrundreparaturen mit geeigneten Produkten der **FOX EPOTHANE® PRIMER**-Serie durchführen.



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: Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eşil-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web: www.foxbau.com E-mail: info@foxbau.com

## Verarbeitungsbedingungen

- Restfeuchte des Untergrunds  $\leq 6\%$  (Prüfung: CM-Messung oder Trockenschrankmethode).
- Testverfahren: CM-Messung oder Trocknung im Trockenschrank.
- Keine aufsteigende Feuchtigkeit (Polyethylen-Folientest nach ASTM).
- Relative Luftfeuchtigkeit  $\leq 80\%$ .
- Taupunkt und Kondensation beachten!
- Kondensat oder Tauwasser auf frischer Beschichtung verursacht Haftungsprobleme. Die Untergrundtemperatur muss mindestens  $+10^{\circ}\text{C}$  betragen.

## Anwendungsbedingungen

Oberflächentemperatur	; Minimum $+10^{\circ}\text{C}$ - Maximum $+30^{\circ}\text{C}$
Umgebungstemperatur	; Minimum $+10^{\circ}\text{C}$ - Maximum $+30^{\circ}\text{C}$
Materialtemperatur	; Minimum $+10^{\circ}\text{C}$ - Maximum $+30^{\circ}\text{C}$

## Mischung

Vor dem Mischen sicherstellen, dass die Materialtemperaturen zwischen  $+20^{\circ}\text{C}$  und  $+25^{\circ}\text{C}$  liegen. Komponente A (**FOX EPOTHANE® PRIMER FL**) ca. 1 Minute mit einem geeigneten Mischer homogenisieren, ohne Luft einzutragen. Dann Komponente B vollständig zugeben und 2 Minuten mischen, bis eine homogene Masse entsteht. Falls erforderlich, nach dem Mischen von A + B 60–70 AFS (0,1–0,3 mm) Quarzsand oder andere Füllstoffe zugeben und weitere 2 Minuten mischen. Übermäßiges Mischen vermeiden, um Luftpneinschlüsse zu verhindern.

**Mischgeräte:** Elektrischer Rührer (300–400 U/min) mit Epoxid-/Polyurethan-Rührwerk.

## Anwendung

### Als Grundierung

**FOX EPOTHANE® PRIMER FL** mit Rolle, Glättkelle oder Zahnkelle auftragen. Sicherstellen, dass die Fläche vollständig und gleichmäßig beschichtet ist. Je nach Untergrund ggf. zweite Schicht auftragen. Frisches Material kann mit 40–45 AFS (0,3–0,5 mm) Quarzsand abgestreut werden.

### Reinigung der Werkzeuge

Werkzeuge und Geräte unmittelbar nach Gebrauch mit Lösungsmittel reinigen.

Nach der Aushärtung kann **FOX EPOTHANE® PRIMER FL** nur mechanisch entfernt werden.

### Verbrauch

400-600 g/m<sup>2</sup>

## Zu berücksichtigende Angelegenheiten

- Die Betonflächen, die mit Polyurea beschichtet werden sollen, müssen **mindestens 3 Wochen alt** sein. Bei Böden, die direkt auf dem Erdreich liegen, ist eine **Dampfsperrschicht** einzubauen, und das Gebäude muss über **Dach, Wände, Türen und Fenster** verfügen. Die **Umgebungs- und Oberflächentemperatur** muss mindestens  **$+10^{\circ}\text{C}$**  und höchstens  **$+30^{\circ}\text{C}$**  betragen.
- Die zu verwendenden Materialien sollten **1–2 Tage vor der** Anwendung auf die Baustelle gebracht werden, damit sie sich an die Umgebungsbedingungen anpassen können.
- Bei Anwendungen unter kalten Witterungsbedingungen ist die Raum- und Bodentemperatur zu erhöhen. Um die Verarbeitbarkeit zu verbessern, sollten die Gebinde bei  $+20^{\circ}\text{C}$  bis  $+25^{\circ}\text{C}$  gelagert und auf diese Temperatur gebracht werden, bevor sie verwendet werden.
- Regen, Staub, Wind, Tiere und Insekten dürfen während der Aushärtungsphase der frischen Beschichtung nicht in das Gebäude eindringen.
- Bei harzbasierten Systemen werden Topfzeit und Aushärtungszeit durch Umgebungstemperatur, Untergrundtemperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst. Bei niedrigen Temperaturen verlangsamt sich die Aushärtung, was zu einer Verlängerung der Topfzeit, der Überarbeitungszeit und der Verarbeitungsdauer führt. Bei hohen Temperaturen beschleunigt sich die Aushärtung, wodurch sich diese Zeiten verkürzen. Damit das Produkt vollständig aushärtet, darf die Raum- und Bodentemperatur nicht unter die angegebenen Mindestwerte fallen. Nach Abschluss der Anwendung muss die Beschichtung mindestens 24 Stunden vor direktem Wasserkontakt geschützt werden. Kommt es zu Wasserkontakt, kann die Beschichtung erweichen oder Blasen bilden, was zum Verlust ihrer Eigenschaften führt. In diesem Fall muss die Beschichtung vollständig entfernt und erneuert werden.
- Die angegebenen Verbrauchswerte gelten für ideale Bedingungen bei einer Umgebungstemperatur von  $+20^{\circ}\text{C}$ .
- Der tatsächliche Verbrauch kann je nach Oberflächenbeschaffenheit und Temperaturbedingungen variieren. Bei unebenen Untergründen und kaltem Wetter ist mit einem höheren Materialverbrauch zu rechnen.
- Das Mischen muss unbedingt mit einem elektrischen Rührgerät (300–400 U/min) und dem angegebenen Epoxid-/Polyurethanrührwerk durchgeführt werden. Wird ein ungeeignetes Rührwerk verwendet, gelangt Luft in das Material, was nach der Applikation zu Blasenbildung auf der Beschichtungsfläche führt.



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 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## Verpackung

25 kg Set

Komponente A: 20 kg Blechgebände

Komponente B: 5 kg Blechgebände

## Haltbarkeitsdauer

Die Haltbarkeit beträgt bei sachgemäßer Lagerung bei Raumtemperatur, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, zwischen +5°C und +30°C, 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 2 Paletten übereinander gestapelt werden, und der Versand sollte nach dem Prinzip "first in, first out" 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.

## Verantwortung

Die in diesem technischen Dokument enthaltenen Daten beruhen auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Kenntnissen. FOX BAU YAPI KİMYASALLARI 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 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com