

INNO-FLOOR

FOX EPOTHANE® PRIMER WB

Zweikomponentiger, niedrigviskoser, lösemittelfreier, wasserbasierter Epoxidharz-Primer

Beschreibung

FOX EPOTHANE® PRIMER WB ist ein zweikomponentiges, lösemittelfreies, wasserbasiertes, diffusionsoffenes Epoxidharz-Grundiersystem, das auf feuchten Untergründen und bei negativem Wasserdruck anwendbar ist.

Anwendungsbereiche

- Als Grundierung auf nicht saugenden Betonflächen,
- Als Grundierung auf saugenden Untergründen,
- Als Primer in Bereichen mit erhöhter Feuchtigkeit oder aufsteigender Nässe,
- Als Haftvermittler auf zementgebundenen Systemen,
- Als Versiegelungsschicht auf Beton,
- Als Haftbrücke zwischen altem und neuem Beton,
- Als Grundierung vor Epoxid- und Polyurethanbeschichtungen,
- Als Grundierung unter Epoxidharz-Bodenbeschichtungen der **FOX EPOTHANE®**-Serie,
- Als Grundierung unter Polyurethanbeschichtungen der **FOX PURATHANE®**-Serie,
- Als Grundierung unter Polyurethan-Abdichtungssystemen der **FOX PURMAX®**-Serie.

Vorteile

- Für Innen- und Außenbereiche geeignet,
- In geschlossenen Räumen anwendbar,
- Geruchsarm,
- Lösemittelfrei,
- Nicht brennbar (wasserbasiert),
- Leicht zu verarbeiten,
- Niedrigviskos,
- Flüssigkeitsdicht,
- Hohe mechanische Abriebfestigkeit,
- Hohe Oberflächenhaftung,
- Sehr gute Haftzugfestigkeit.

Technische Daten

Dichte		1,0 gr/cm ³
Farbe		Transparent
Haftzugfestigkeit	auf Beton	>3 N/mm ²
Verdünnung		Nicht verdünnbar
Untergrundtemperatur		+5°C / +30°C
Viskosität	ASTM D2196-86	C 3500 cP
Trocknungszeit		5 - 6 Stunde
Trocknungszeit		7 Tage
Topfzeit	+25°C	1 Stunde

Die Werte sind theoretisch und können je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit variieren.

Physikalische Eigenschaften

Temperatur	+10°C	+20°C	+30°C
Relative Luftfeuchtigkeit	60%	60%	60%
Topfzeit	80 Minuten	70 Minuten	24 Minuten
Überarbeitungsintervall	Min. 24 - Max. 35 Stunden	Min. 12 - Max. 18 Stunden	Min. 7 - Max. 10 Stunden
Begehbar	30 Stunden	15 Stunde	8 Stunden
Leichte Belastung	3 Tage	2 Tage	1 Tag
Vollständige Aushärtung	7 Tage	7 Tage	7 Tage

Die angegebenen Werte sind theoretisch und berücksichtigen keinen Materialverlust oder zusätzliche Anforderungen durch Porosität, Unebenheiten oder Saugverhalten des Untergrunds.



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 Etil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Systemaufbau und Verbrauch

	Systemaufbau	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Grundierung	FOX EPOTHANE® -Serie (siehe Grundierungsauswahltablelle)	100-200 gr/m ²
	Oberflächenrauheit <1 mm	1 Teil FOX EPOTHANE® -Serie + 0,5 Teil Quarzsand (60–70 AFS, 0,1–0,3 mm)	200-500 gr/m ² 100-250 gr/m ²
	Oberflächenrauheit bis 2 mm	1 Teil FOX EPOTHANE® -Serie + 1 Teil Quarzsand (60–70 AFS, 0,1–0,3 mm)	200-500 gr/m ² 200-500 gr/m ²

Die angegebenen Werte sind theoretisch und berücksichtigen keinen Materialverlust oder zusätzliche Anforderungen durch Porosität, Unebenheiten oder Saugverhalten des Untergrunds.

Grundierungsauswahltablelle

UNTERGRUNDZUSTAND	EMPFOHLENER PRIMER
Standardgerechter Beton	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Feuchte Untergründe	FOX EPOTHANE® PRIMER WB
Feuchte Untergründe (mit Dampfsperre)	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF
Hochporöse Untergründe	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER SL
Hochporöse, feuchte Untergründe	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF
Stahl, verzinkter Stahl, Aluminium	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Feuchte Untergründe (mit Dampfsperre)	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Asphalt- und Bitumenoberflächen	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Überarbeitung/Wiederbeschichtung (Alt – Neu)	FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Auf nicht saugenden und dichten Betonflächen	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Auf Keramik-, Marmor-, Granit- und glänzenden Oberflächen	FOX EPOTHANE® PRIMER WA

Oberflächenqualität

Der Betonuntergrund muss fest, tragfähig und druckbeständig ($\geq 25 \text{ N/mm}^2$) sowie zugfest ($\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$) sein. Die Untergrundtemperatur muss mindestens $+5^\circ\text{C}$ und mindestens $+3^\circ\text{C}$ über dem Taupunkt liegen. Der Untergrund muss sauber, trocken, staub-, fett-, öl- und trennmittelfrei sein.

Verarbeitungshinweise

Vorbereitung der Oberfläche

Der Untergrund ist mit geeigneten mechanischen Verfahren (z. B. Schleifen, Kugelstrahlen, Fräsen) so vorzubereiten, dass eine offenporige Oberfläche entsteht. Lose Bestandteile sind zu entfernen, Vertiefungen und Lunker vollständig zu öffnen. Der Staub ist mit einem Industriestaubsauger gründlich zu entfernen. Kleine Ausbrüche und Vertiefungen sind mit einer Mischung aus **FOX EPOTHANE® PRIMER WB** und Quarzsand (60–70 AFS, 0,1–0,3 mm) zu verfüllen.

Verarbeitungsbedingungen

Maximale relative Luftfeuchtigkeit: 80%.

Taupunkt und Kondensation vermeiden.

Die Untergrundtemperatur muss mindestens $+8^\circ\text{C}$ über dem Taupunkt liegen.

In der Anwendung zu berücksichtigende Bereiche

Untergrundtemperatur ; Minimum $+5^\circ\text{C}$ - Maximum $+30^\circ\text{C}$

Umgebungtemperatur ; Minimum $+5^\circ\text{C}$ - Maximum $+30^\circ\text{C}$

Materialtemperatur ; Minimum $+5^\circ\text{C}$ - Maximum $+30^\circ\text{C}$

Mischung

Vor dem Mischen sicherstellen, dass die Materialtemperaturen zwischen $+5^\circ\text{C}$ und $+30^\circ\text{C}$ liegen. Komponente A (**FOX EPOTHANE® PRIMER WB**) 1 Minute lang ohne Lufteintrag mischen. Komponente B vollständig zugeben und 2 Minuten lang homogen vermischen. Übermäßiges Rühren vermeiden, um Lufteinschlüsse zu verhindern. Mischwerkzeug: Elektrisches Rührgerät (300–400 U/min) mit Epoxid-/Polyurethan-Rührwerk.

Anwendung

FOX EPOTHANE® PRIMER WB, rulo ile ince katlar halinde iki kat olarak uygulanır. Her kattaki uygulama yönü birbirine dik olmalıdır.



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

Reinigung der Werkzeuge

Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit geeignetem Lösungsmittel reinigen. Ausgehärtetes **FOX EPOTHANE® PRIMER WB** kann nur mechanisch entfernt werden.

In der Anwendung zu berücksichtigende Bereiche

- Die Verwendung von **FOX EPOTHANE® PRIMER WB** in Bereichen mit aufsteigender Feuchtigkeit bedeutet keine Abdichtung gegen Wasserdruck. Die nachfolgende Beschichtung muss diffusionsoffen sein.
- Epoxid-/Polyurethanbeschichtungen dürfen nur auf mindestens 3 Wochen alten Betonflächen aufgetragen werden. Erdberührte Böden benötigen eine Dampfsperre. Gebäude müssen geschlossen sein (Dach, Wände, Türen, Fenster fertiggestellt). Die Umgebungstemperatur und Oberflächentemperatur müssen zwischen mindestens +5°C und höchstens +30°C liegen.
- Materialien 1–2 Tage vor der Anwendung am Einsatzort akklimatisieren.
- Bei kalten Witterungsbedingungen ist sicherzustellen, dass die Umgebung und der Untergrund vor der Anwendung aufgeheizt werden. Um die Verarbeitbarkeit des Materials zu verbessern, sollten die Gebinde vor der Anwendung bei einer Temperatur von **+20°C bis +25°C** konditioniert werden.
- Während der Aushärtung muss verhindert werden, dass Regen, Staub, Wind, Tiere oder Insekten in den frischen Beschichtungsbereich gelangen.
- Bei harzbasierten Systemen werden **Topfzeit** und **Aushärtungsdauer** durch Umgebungstemperatur, Untergrundtemperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst. Bei niedrigen Temperaturen verlangsamt sich die Aushärtung, was die Topfzeit, die Überarbeitungszeit und die offene Verarbeitungszeit verlängert. Bei hohen Temperaturen beschleunigt sich die Aushärtung, was die genannten Zeiten verkürzt. Damit das Produkt vollständig aushärtet, dürfen Umgebung und Untergrundtemperatur nicht unter die angegebenen Mindestwerte fallen. Nach Abschluss der Applikation muss die Beschichtung mindestens **24 Stunden** lang vor direktem Wasserkontakt geschützt werden. Sollte dennoch Wasserkontakt auftreten, kann die Beschichtung aufweichen oder Blasen bilden, was zu einem Verlust der Produkteigenschaften führt. In diesem Fall ist die Beschichtung vollständig zu entfernen und neu aufzutragen.
- Die angegebenen Verbrauchswerte beziehen sich auf ideale Bedingungen bei **+20 °C** Umgebungstemperatur. Abweichungen in der Oberflächenbeschaffenheit und Temperatur können den tatsächlichen Verbrauch beeinflussen. Auf unebenen oder kalten Untergründen ist mit einem erhöhten Verbrauch zu rechnen.
- Das Mischen muss ausschließlich mit einem elektrischen Rührgerät (300–400 U/min) und einem geeigneten Epoxid-/Polyurethan-Rührwerk erfolgen. Wird kein geeignetes Mischwerkzeug verwendet, kann Luft in das Material eingetragen werden, was nach der Applikation zu Luftpneumaten oder Blasenbildung in der Beschichtung führen kann.

Verpackung

5 kg Set

A-Komponente: 1,35 kg Kunststoffeimer

B-Komponente: 3,65 kg Kunststoffeimer

Haltbarkeitsdauer

Bei sachgerechter Lagerung zwischen +5°C und +30°C beträgt die Haltbarkeit 12 Monate ab Herstellungsdatum. **FOX EPOTHANE® PRIMER WB** gefriert bei Temperaturen unter 0°C. Geöffnete Gebinde luftdicht verschließen und innerhalb einer Woche verbrauchen.

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.



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 Etil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web: www.foxbau.com E-mail: info@foxbau.com

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 Eşil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com