

INNO- SEAL

FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID

Polyurethanbasierte, einkomponentige, schnell härtende, transparente, lösemittelfreie Grundierung

Beschreibung

FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID, ist eine polyurethanbasierte, einkomponentige, lösemittelfreie, flexible, wasserdichte, schnell härtende, niedrigviskose Grundierung.

Anwendungsbereiche

- Als Grundierung auf Asphaltmembranen,
- Als Grundierung auf Asphaltmembranen,
- Als Reparaturmörtel in Mischung mit geeigneter Menge Quarzsand,
- Als Grundierung unter polyurethanbasierten Abdichtungsbeschichtungen der **FOX PURMAX®** Serie,
- Als Haftbrücke bei Polyurethan- und Polyurea-Produkten, bei denen die maximale Überarbeitungszeit zwischen den Schichten überschritten wurde,
- Als Grundierung zur Verbesserung der Haftung zwischen den Schichten in **FOX PURMAX® ULTRA, Polyurea- und Polyurethan-Systemen**,
- Als Grundierung vor der Abstreuerung mit Quarzsand zur Erhöhung der Haftfestigkeit bei nachfolgenden Beschichtungen (Keramik, Marmor usw.) auf **FOX PURMAX® ULTRA, Polyurea- und Polyurethan-Systemen**.

Vorteile

- Schnelle Aushärtung (Überarbeitung nach ca. 2–4 Stunden möglich),
- Für den Innen- und Außenbereich geeignet,
- Hervorragende Haftung,
- Sehr gute chemische Beständigkeit,
- Lösemittelfrei,
- Hohe Haftfestigkeit,
- Elastisch,
- Einfache Verarbeitung,
- Flüssigkeitsundurchlässig,
- Hydrophobe (wasserabweisende) Eigenschaften,
- Enthält keine flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Lösungsmittel).

Technische Eigenschaften

Dichte		1,17 gr/cm ³
Farbe		Transparent
Pendelhärte	DIN ISO 1522	150 s
Haftzugfestigkeit auf Beton		>2,71 N/mm ²
Gesamtfeststoffgehalt		%100
Verdünnung		Nicht verdünnbar
Untergrundtemperatur		+10°C / +30°C
Viskosität	DIN 53015	220 MPa.s
Verarbeitungszeit		2 Stunden
Überarbeitungszeit		2-4 Stunden
Begehrbar Nach		1 Tag

Die oben genannten Werte gelten bei +23°C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Zeiten.

Untergrundqualität

Betonuntergründe müssen fest und ausreichend druckfest sein (mindestens 25 N/mm²), die Haftzugfestigkeit muss mindestens 1,5 N/mm² betragen, der Feuchtigkeitsgehalt darf maximal 4% betragen und die Untergrundtemperatur muss mindestens +8°C betragen. Zudem ist darauf zu achten, dass die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über dem Taupunkt liegt. Der Untergrund muss sauber, trocken sowie frei von Schmutz, Öl, Fett, Beschichtungen, Nachbehandlungsmitteln und sonstigen haftungsmindernden Stoffen sein.

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Betonuntergründe sind mittels mechanischer Verfahren (Kugelstrahlen, Fräsen, Diamantschleifen usw.) so vorzubereiten, dass der Zementleim entfernt und eine offenporige Oberfläche erzeugt wird. Lose und schwache Betonbestandteile sind zu entfernen, Hohlstellen und Poren vollständig zu öffnen. Der entstehende Staub ist mit einem



Industriestaubsauger zu entfernen. Untergrundreparaturen sind mit dem Reparaturmörtel **FOX MORTAR FC188 T** durchzuführen.

Verarbeitungsbedingungen

- Der Feuchtigkeitsgehalt des Untergrundes muss unter 4 % liegen.
- Prüfmethode: CM-Messung oder Darmmethode.
- Es darf keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäß ASTM vorhanden sein (Polyethylenfolientest). Die maximale relative Luftfeuchtigkeit beträgt 80 %.
- Auf Tauwasserbildung und Kondensation achten!
- Tauwasser und Wasserdampfkondensation auf unbehandelten oder frisch beschichteten Untergründen schädigen die Beschichtung.
- Zur Vermeidung muss die Untergrundtemperatur über +8°C liegen.

In der Anwendung zu berücksichtigende Bereiche,

Untergrundtemperatur	; Minimum +8°C - Maximum +30°C
Umgebungstemperatur	; Minimum +10°C - Maximum +30°C
Materialtemperatur	; Minimum +15°C - Maximum +30°C

Mischung

FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID ist gebrauchsfertig und muss nicht gemischt werden.

Anwendung

FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID mit Rolle, Glättkelle oder Zahnpachtel mit Nullzahnung auftragen. Sicherstellen, dass die Beschichtung gleichmäßig und porenfrei auf der gesamten Oberfläche erfolgt. Für sehr poröse Untergründe wird die Anwendung nicht empfohlen. In solchen Fällen sind **FOX EPOTHANE® PRIMER** oder **FOX EPOTHANE® PRIMER HB** zu verwenden. Nach der Applikation von **FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID** muss vor der Weiterbeschichtung mindestens 24 Stunden und maximal 48 Stunden gewartet werden. Bei Überschreitung von 48 Stunden ist eine erneute Grundierung erforderlich.

Reinigung der Anwendungswerkzeuge

Werkzeuge und Geräte sind unmittelbar nach der Anwendung mit Lösemittel oder Polyurethan-Verdüner zu reinigen. Nach der Aushärtung kann **FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID** nur noch mechanisch entfernt werden.

Verbrauch

150-300 gr/m²

Zu berücksichtigende Angelegenheiten

- Betonuntergründe, die mit Epoxid- oder Polyurethansystemen beschichtet werden, müssen mindestens 3 Wochen alt sein. Bei erdberührten Bodenplatten ist eine Dampfsperre erforderlich. Dach, Wände, Türen und Fenster des Gebäudes müssen fertiggestellt sein. Die Umgebungs- und Untergrundtemperatur muss zwischen +10°C und +30°C liegen.
- Die Materialien sind 1–2 Tage vor der Verarbeitung an den Einsatzort zu bringen, um sich an die Umgebungsbedingungen anzupassen.
- Bei Verarbeitung in kalter Witterung sind die Umgebungs- und Untergrundtemperaturen zu erhöhen. Zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit sind die Produkte bei +20/+25°C zu temperieren.
- Während der Frischphase sind Regen, Staub, Wind sowie das Betreten durch Tiere und Insekten zu verhindern.
- Topfzeit und Aushärtungszeiten von harzbasierten Systemen werden von Umgebungs- und Untergrundtemperatur sowie der Luftfeuchtigkeit beeinflusst. Niedrige Temperaturen verlangsamen, hohe Temperaturen beschleunigen die Aushärtung und verändern entsprechend Topfzeit, Überarbeitungszeit und Verarbeitungszeit.
- Um eine vollständige Aushärtung zu gewährleisten, dürfen die angegebenen Mindesttemperaturen nicht unterschritten werden. Nach Abschluss der Anwendung ist die Beschichtung mindestens 24 Stunden vor direktem Wasserkontakt zu schützen. Bei Wasserkontakt kann es zu Erweichungen und Blasenbildung kommen, wodurch die Beschichtung ihre Eigenschaften verliert. In diesem Fall muss die Beschichtung vollständig entfernt und neu aufgebaut werden.
- Die Verbrauchswerte gelten für ideale Bedingungen bei 20°C. Je nach Untergrundbeschaffenheit und Umgebungstemperatur können die tatsächlichen Verbrauchswerte abweichen. Bei unebenen Untergründen und kalten Bedingungen ist mit höherem Verbrauch zu rechnen.
- Das Mischen ist ausschließlich mit einem elektrischen Rührwerk (300–400 U/min) und dem vorgesehenen Epoxid-/Polyurethan-Rührwerkzeug durchzuführen. Bei Verwendung ungeeigneter Rührwerkzeuge kann Luft eingemischt werden, was nach der Applikation zu Blasenbildung in der Beschichtung führt.

Verpackung

20 kg Blecheimer



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

Lagerfähigkeit

Bei sachgerechter Lagerung in Originalverpackung, trocken, kühl, frostfrei und bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C beträgt die Lagerfähigkeit 6 Monate ab Herstellungsdatum.

Lagerung

In ungeöffneter Originalverpackung, kühl, trocken und frostfrei lagern. Bei kurzfristiger Lagerung dürfen maximal 3 Paletten übereinander gestapelt werden, Versand nach dem FIFO-Prinzip. Bei langfristiger Lagerung dürfen 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 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 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com