

# INNO-PROOF FOX PURMAX® MASTIC

## Polyurethan-Fugenfüller und Dilatationsdichtstoff

### Beschreibung

**FOX PURMAX® MASTIC** ist ein hochleistungsfähiges, dauerelastisches Zweikomponenten-Material auf Polyurethanbasis, das speziell zum Füllen und Abdichten von Dilatations- und Breitfugen entwickelt wurde. Nach dem Aushärten ist es ein hochleistungsfähiger Fugenfüll- und Dilatationskitt mit hoher Beständigkeit gegen alle Witterungsbedingungen und Chemikalien, beständig gegen Flugzeugtreibstoff, Dieselmotorkraftstoff und Öle, mit effektiven Abdichtungseigenschaften.

### Anwendungsbereiche

- Füllen von horizontalen Dilatationsfugen zu Isolierzwecken
- Ausdehnung und Füllung breiter Fugen
- Landebahnen und Vorfelder von Flughäfen
- In Kraftwerken
- Autobahnen, Brücken und Viadukte
- In Kraftstofflagertanks
- An Tankstellen
- In Industrieböden, die dem Verkehr von Fußgängern und schweren Fahrzeugen ausgesetzt sind
- In den Stadien
- Terrassen und Balkone
- Füllen der Fugen von Bewässerungskanälen
- Horizontale Fugen von Gips-, Zementspan- und OSB-Platten

### Vorteile

- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Alterung, Mikroorganismen, Pilze und verschiedene Chemikalien
- Geeignet für Trinkwasser
- Kann überstrichen werden
- Elastisch auch bei -40°C
- Süß- und salzwasserbeständig
- Widerstandsfähig gegen hohe Zug-, Biege- und Reißkräfte
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Hervorragende Ergebnisse auch bei Dehnungsfugen über 10 cm Breite
- Widerstandsfähig gegen Chemikalien und Erdölprodukte

### Technische Daten

Struktur des Materials		Modifiziertes Polyurethan
Dichte		1,23±0,05 gr/cm <sup>3</sup>
Farbe		Grau
Haftfestigkeit	EN 1542	≥1,5 N/mm <sup>2</sup>
Weiterreißwiderstand	DIN EN 53504	≥5,7 N/mm
Zugfestigkeit	DIN EN 53504	≥5,2 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	DIN EN 53504	>%620
Feststoffe		%100
Verdünnbar		kann nicht verdünnt werden
Verarbeitungszeit		~25 Minuten
Shore-Härte (A)	EN 868	~30±3
Verarbeitungstemperatur		+10°C / +30°C
Temperaturbeständigkeit		-40°C / +90°C

Die oben angegebenen Werte gelten bei +23°C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Hohe Temperaturen verkürzen die Reaktionszeit, während niedrige Temperaturen die Reaktionszeit verlängern.

### Chemische Beständigkeit

Diesel	+	Motoröl	+	Essigsäure 10%	+	Natriumhydroxid	+
Jet A1	+	Heizöl	+	Schwefelsäure 20%	+	Alipharsäureester, Ketone	+



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

## Verfahren zur Durchführung

### Ausführung der Fugenfüllung

Bei der Verwendung von **FOX PURMAX® MASTIC** sollte die Fugenbreite zwischen 10 mm und 100 mm liegen. Bei Fugen mit einer Breite zwischen 10-50 mm sollte die Auftragsdicke von **FOX PURMAX® MASTIC** etwa die Hälfte der Fugenbreite betragen (Dicke/Breite =  $\sim 1/2$ ). Für Fugen mit einer Breite von 50 mm und mehr ist eine **FOX PURMAX® MASTIC** Auftragsdicke von 2,5-3 cm ausreichend. Bewegungen, die in Dilatationsfugen auftreten, sollten  $\pm 35\%$  der Fugenbreite nicht überschreiten.

### Vorbereitung der Oberfläche

#### Betonoberflächen

Die Innen- und Außenflächen der Dilatationsfugen müssen trocken, fest, staubfrei, sauber, eben und glatt sein. Alle Arten von Öl-, Paraffin- und Silikonrückständen, die die Haftung der Oberfläche schwächen, müssen entfernt werden, und es dürfen sich keine losen Partikel auf der Oberfläche befinden. Oberflächenfehler sollten mit **FOX EPOMORTAR FC510** ausgebessert werden.

#### Auf Stahloberflächen

Alle Arten von Öl- und Rostrückständen, die die Haftung schwächen, sollten gründlich gereinigt und sandgestrahlt werden. In Fällen, in denen Sandstrahlen nicht möglich ist, sollte die Reinigung mit Hilfe von mechanischen Werkzeugen durchgeführt werden. In Fällen, in denen die Oberfläche fettig und ölig ist, werden Entfettungsmittel zur Reinigung verwendet.

#### Mischen

**FOX PURMAX® MASTIC** wird in gebrauchsfertigen Sets entsprechend dem Mischungsverhältnis hergestellt. Bevor mit der Mischung begonnen wird, muss sichergestellt werden, dass die Materialtemperaturen zwischen  $+15^{\circ}\text{C}$  und  $+25^{\circ}\text{C}$  liegen. Die gesamte Komponente B sollte in die Komponente A gegossen werden, und es ist darauf zu achten, dass in der Verpackung der Komponente B kein Material mehr vorhanden ist. **FOX PURMAX® MASTIC** wird mit einem elektrischen Rührgerät mit 300 U/min und Mischauflauf mindestens 5 Minuten lang gemischt, bis eine homogene Mischung entsteht, ohne dass Luft hineingezogen wird, wobei darauf zu achten ist, dass kein unvermisches Material an den Kanten und am Boden der Verpackung zurückbleibt.

## Anwendung

### Grundierung

Die Außenkanten der Fugen, deren Oberflächenvorbereitung abgeschlossen ist, sollten durch Aufkleben von Abdeckband geeigneter Breite geschützt werden. Anschließend wird ein Polyethylenocht in die Fuge eingebracht, um zu verhindern, dass der Dichtstoff an der Unterseite der Fuge haftet, und um den Verbrauch des Dichtstoffs entsprechend der vorgesehenen Fugengestaltung zu gewährleisten. Polyethylen-Roving mit einem Durchmesser, der 5 mm breiter ist als die Fugenbreite, wird durch Zusammendrücken in die Fuge eingebracht. Die Einstecktiefe sollte die Hälfte der Fugenbreite betragen. Anschließend werden die Betonflächen der Fuge mit **FOX PURMAX® PRIMER** Grundierungen mit einem geeigneten Pinsel grundiert. Die Grundierung sollte nicht auf die Oberfläche des Polyethylenochts aufgetragen werden. Nachdem die Grundierung eine nasse/trockene Konsistenz erreicht hat (wenn die Oberfläche der Grundierung mit dem Finger berührt wird, sollte das Material nicht am Finger kleben bleiben, sondern es sollten Fingerabdrücke auf der Oberfläche der Grundierung zurückbleiben), kann mit dem Auftragen des Mastix begonnen werden. Das Auftragen der Dichtungsmasse auf Oberflächen, die mit **FOX PURMAX® PRIMER** Grundierungen grundiert wurden, muss am nächsten Tag erfolgen. Wenn diese Zeit verstrichen ist, sollte der Primerauftrag wiederholt werden.

### Anwendung des Dichtstoffs

**FOX PURMAX® MASTIC** wird nur in horizontalen Fugen verwendet. Das wie oben beschriebene gebrauchsfertig vorbereitete Material wird mit Hilfe eines Behälters mit Ausgießer oder einer mundfüllenden Aluminium-Dichtstoffpistole in die mit Polyethylenocht eingebrachte und grundierte Fuge eingefüllt. Um die Bildung von Luftspalten zu vermeiden, sollte das Füllen der Fuge von unten (von der Oberfläche des Dochts aus) begonnen und fortgesetzt werden, bis die gewünschte Oberfläche erreicht ist. Nach Beendigung des Auftragens des Kittes sollten die Abdeckbänder von der Oberfläche entfernt werden, ohne die Form der Fuge zu beeinträchtigen.

### Reinigung der Anwendungswerkzeuge

Werkzeuge und Geräte sollten zunächst mit einem Papiertuch gereinigt und dann mit Lösungsmittel abgewischt werden. Versuchen Sie nicht, gebrauchte Walzen und Pinsel zu reinigen, sie können nicht ein zweites Mal verwendet 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 : Oyacı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## Verbrauch

Theoretische Fugenlängen, die mit 1 kg **FOX PURMAX® MASTIC** hergestellt werden können;

Breite Tiefe	Fugenbreite				
	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
5 mm	17,5 mt				
10 mm		5 mt			
15 mm			2,2, mt		
20 mm				1,25 mt	
25 mm					0,80 mt

## Verpackung

5 kg Satz  
4,20 kg Eimer  
0,80 kg flasche

## Haltbarkeitsdauer

Die Haltbarkeit beträgt 6 Monate ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung bei Raumtemperatur, zwischen +5°C und +30°C, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung.

## 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 3 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.

## 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.

