

## INNO-PROOF

# FOX PURMAX® MASTIC TIXO

## Polyurethanbasierter, zweikomponentiger, vertikal applizierbarer, dauerelastischer Fugen- und Dehnfugen-Dichtstoff

### Beschreibung

**FOX PURMAX® MASTIC TIXO** ist ein polyurethanbasierter, zweikomponentiger, hochleistungsfähiger, speziell formulierter, dauerelastischer Dichtstoff zur Abdichtung und Füllung von Dehnfugen und breiten Fugen. Nach der Aushärtung weist das Material eine hohe Beständigkeit gegen sämtliche Witterungseinflüsse und Chemikalien auf, ist beständig gegen Flugkraftstoff, Dieselmotorkraftstoff und Öle und bietet eine effektive Abdichtungsleistung. Es handelt sich um einen hochleistungsfähigen Fugen- und Dehnfugen-Dichtstoff mit ausgezeichneter Wasserabdichtungswirkung.

### Anwendungsbereiche

- Zur Abdichtung und Füllung sämtlicher vertikaler Dehnfugen,
- Füllung sämtlicher Bewegungs- und breiter Fugen,
- Auf Start- und Landebahnen sowie Vorfeldern von Flughäfen,
- In Kraftwerken,
- Auf Autobahnen, Brücken und Viadukten,
- In Kraftstofflagertanks,
- In Tankstellen,
- industriellen Bodenflächen mit Fußgänger- und Schwerverkehrsbelastung,
- In Stadien,
- Auf Terrassen und Balkonen,
- Zur Füllung von Fugen in Bewässerungskanälen,
- In horizontalen Anschlussfugen von Gips-, zementgebundenen Span- und OSB-Platten.

### Vorteile

- Hervorragende Beständigkeit gegen Alterung, Mikroorganismen, Pilze und verschiedene Chemikalien,
- Für Trinkwasser geeignet,
- Überstreichbar,
- Behält seine Elastizität auch bei -40°C,
- Beständig gegen Süß- und Salzwasser,
- Hohe Beständigkeit gegen Zug-, Dehn- und Weiterreißkräfte,
- Hohe Abriebfestigkeit,
- Hervorragende Ergebnisse auch bei Dehnfugen mit einer Breite von über 10 cm,
- Beständig gegen Chemikalien und Erdölprodukte.

### Technische Daten

Struktur des Materials		Modifiziertes Polyurethan
Dichte		1,23 gr/cm <sup>3</sup>
Farbe		grau
Haftzugfestigkeit (Betonabriss)		>1,5 N/mm <sup>2</sup>
Weiterreißfestigkeit	DIN 53 504	>5,7 N/mm
Zugfestigkeit	DIN 53 504	>5,2 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung	DIN 53 504	>%620
Gesamtfeststoffgehalt		%100
Verdünnung		Nicht verdünnbar
Verarbeitungszeit		25 Minuten
Shore-A-Härte		25
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +40°C
Einsatztemperatur		-40°C / +90°C

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

### Chemische Beständigkeit

Dieselmotorkraftstoff	+	Motoröl	+	Essigsäure %10	+	Natriumhydroxid	+
Jet A 1	+	Heizöle	+	Schwefelsäure %20	+	Aliphatische Ester, 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 Eşil-Diyarbakır/TÜRKİYE  
 Web: www.foxbau.com E-mail: info@foxbau.com

## Verarbeitungshinweise

### Fugengestaltung

**FOX PURMAX® MASTIC® TIXO** ist für Fugen mit einer Breite von 10 mm bis 100 mm geeignet. Bei Fugenbreiten von 10–50 mm sollte die Applikationsdicke von **FOX PURMAX® MASTIC TIXO** etwa der Hälfte der Fugenbreite entsprechen (Dicke/Breite $\approx$ 1/2). Bei Fugenbreiten von 50 mm und größer ist eine Applikationsdicke von 2,5–3 cm ausreichend. Die Bewegungen in Dehnfugen dürfen  $\pm$ 35% der Fugenbreite nicht überschreiten.

### Untergrundvorbereitung

#### Betonoberflächen

Die Innen- und Außenflächen der Dehnfugen müssen trocken, fest, staubfrei, sauber, eben und glatt sein. Sämtliche haftungsmindernden Substanzen wie Öl, Paraffin und Silikonrückstände sind vollständig zu entfernen. Lose Bestandteile dürfen nicht vorhanden sein. Beschädigte Bereiche sind mit **FOX EPOMORTAR FC510** zu reparieren.

#### Stahloberflächen

Alle haftungsmindernden Öl- und Rostrückstände sind gründlich zu entfernen und die Oberfläche ist zu sandstrahlen. Ist Sandstrahlen nicht möglich, sind mechanische Reinigungsverfahren anzuwenden. Bei fett- oder överschmutzten Oberflächen sind geeignete Fettlöser zu verwenden.

### Mischung

**FOX PURMAX MASTIC® TIXO** wird als gebrauchsfertiges Set im vorgegebenen Mischungsverhältnis geliefert. Vor Beginn des Mischens ist sicherzustellen, dass die Materialtemperatur zwischen +15°C und +25°C liegt. Die gesamte Komponente B ist in die Komponente A zu entleeren, wobei sicherzustellen ist, dass kein Material in der Verpackung von Komponente B verbleibt. Das Mischen erfolgt mit einem elektrischen Rührgerät mit 300 U/min und montiertem Mischeraufsatz für Mastixmaterialien. Dabei ist mindestens 5 Minuten zu mischen, bis eine homogene Mischung ohne Luftpneinschlüsse entsteht. Es ist darauf zu achten, dass sich kein ungemischtes Material an den Behälterwänden oder am Boden befindet.

## Verarbeitungshinweise

### Grundierung

Die Randbereiche der vorbereiteten Fugen sind mit geeignetem Abdeckband zu schützen. Anschließend ist zur Vermeidung der Haftung des Dichtstoffs am Fugengrund und zur Einhaltung des vorgesehenen Fugendesigns eine Polyethylen-Rundschnur einzulegen. Die Rundschnur muss einen um 5 mm größeren Durchmesser als die Fugenbreite aufweisen und wird komprimiert in die Fuge eingelegt. Die Einlegetiefe muss der Hälfte der Fugenbreite entsprechen. Danach sind die Betonoberflächen der Fuge mit einer geeigneten Bürste mit **FOX PURMAX® MASTIC PRIMER FP710** zu grundieren. Die Oberfläche der Polyethylen-Rundschnur darf nicht grundiert werden. Nach Erreichen des nass/trocken-Zustands des Primers (bei Berührung mit dem Finger darf kein Material haften bleiben, jedoch muss ein Fingerabdruck sichtbar sein) kann die Mastixapplikation erfolgen. Auf mit **FOX PURMAX® MASTIC PRIMER FP710** grundierten Oberflächen muss die Mastixapplikation spätestens am folgenden Tag erfolgen. Wird dieser Zeitraum überschritten, ist die Grundierung zu erneuern.

### Mastix-Anwendung

**FOX PURMAX® MASTIC TIXO** ist ausschließlich für vertikale Fugen geeignet. Das gebrauchsfertig vorbereitete Material wird mithilfe eines Gießgefäßes mit Ausguss oder einer von oben befüllbaren Aluminium-Mastixpistole in die mit Polyethylen-Rundschnur ausgestattete und grundierte Fuge eingebracht. Zur Vermeidung von Luftpneinschlüssen ist die Fuge von unten (ab Oberfläche der Rundschnur) zu füllen und der Auftrag bis zur gewünschten Oberflächenform fortzusetzen. Nach Abschluss der Applikation sind die Abdeckbänder zu entfernen, ohne die Fugengeometrie zu beschädigen.

### Reinigung der Werkzeuge

Werkzeuge und Geräte sind zunächst mit Papiertüchern zu reinigen und anschließend mit Lösemittel abzuwischen. Rollen und Pinsel sind nicht zu reinigen und können nicht wiederverwendet werden.

### Verbrauch

Theoretische Fugenlängen, die mit 1 kg **FOX PURMAX® MASTIC TIXO** ausgeführt werden können:

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



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

## Verpackung

5 kg Set  
4,20 kg Blecheimer  
0,80 kg Plastikflasche

## Haltbarkeitsdauer

Bei sachgerechter Lagerung bei +5°C bis +30°C, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, beträgt die Lagerfähigkeit 6 Monate ab Produktionsdatum.

## 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 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