

INNO- PROOF

FOX PURMAX® MASTIC EP 2K TIXO

Epoxid-Polyurethan-basiert, zweikomponentig, hohe mechanische Festigkeit, vertikal anwendbar, dauerhaft elastischer Fugendichtstoff

Beschreibung

FOX PURMAX® MASTIC EP 2K TIXO, ist ein zweikomponentiger, epoxid-polyurethanbasierter, dauerhaft elastischer Fugendichtstoff mit hoher mechanischer Festigkeit, der speziell für horizontale Dehnungsfugen und Kontrollfugen formuliert wurde.

Anwendungsbereiche

- Zum Verfüllen aller Arten von Riss- und Kontrollfugen,
- In Kraftwerken,
- Auf Autobahnen, Brücken und Viadukten,
- An Tankstellen,
- Auf industriellen Bodenflächen mit Fußgänger- und Schwerverkehrsbelastung,
- In Stadien,
- Auf Terrassen und Balkonen,
- Zum Verfüllen von Risskontrollfugen in Bewässerungskanälen.

Vorteile

- Einfache und einlagige Anwendung (mit Rakel, Zahnpachtel oder Airless-Spritzgerät),
- Bietet eine hervorragende Haftung.
- Hervorragende Beständigkeit gegenüber kalten Witterungsbedingungen.
- Elastisch.
- Hohe Abriebfestigkeit.
- Rissüberbrückend.
- Hydrophob (wasserabweisend).
- Beständig gegen stehendes Wasser und Pfützenbildung.
- Hervorragende thermische Beständigkeit, das Produkt erweicht niemals erneut.
- Flüssigkeitsdicht.
- Flüssigkeitsdicht.
- Begehrbar.
- Für lokale Reparaturen geeignet.

Technische Eigenschaften

Material Struktur		Modifiziertes Epoxid-Polyurethan
Dichte		1,4 gr/cm ³
Farbe		Grau
Zugfestigkeit	DIN 53 504	> 3,14 N/mm ²
Bruchdehnung	DIN 53 504	> %310
Viskosität		8830 cp
Shore A		78
Gesamtfeststoffgehalt		%100
Verdünnung		Nicht verdünnbar
Verarbeitungszeit		40 Minuten
Verarbeitungstemperatur		+5°C/+40°C
Betriebstemperatur		-40°C/+90°C

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

Verarbeitungshinweise

Fugengestaltung

FOX PURMAX® MASTIC EP 2K TIXO sollte in den zu verwendenden Fugen eine Breite zwischen 10 mm und 100 mm aufweisen. Bei Fugen mit einer Breite von 10–50 mm sollte die Auftragsdicke **von FOX PURMAX® MASTIC EP 2K TIXO** etwa die Hälfte der Fugenbreite betragen (Dicke/Breite = ~1/2). Bei Fugen mit einer Breite von 50 mm und mehr ist eine Auftragsdicke von **FOX PURMAX® MASTIC EP 2K TIXO** von 2,5–3 cm ausreichend. Die in Dehnungsfugen auftretenden Bewegungen dürfen ±35% der Fugenbreite nicht überschreiten.



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

Vorbereitung der Oberfläche

Betonuntergründe

Die Innen- und Außenflächen der Dehnungsfugen müssen trocken, fest, staubfrei, sauber, eben und glatt sein. Alle haftungsmindernden Stoffe wie Öl-, Paraffin- und Silikonrückstände sind zu entfernen. Lose Partikel dürfen nicht vorhanden sein. Beschädigte Stellen sind mit **FOX EPOMORTAR FC510** zu reparieren.

Stahluntergründe

Alle haftungsmindernden Öl- und Rostrückstände sind gründlich zu entfernen und die Oberfläche ist zu strahlen. Ist Strahlen nicht möglich, muss die Reinigung mit mechanischen Werkzeugen erfolgen. Bei fettigen oder öligen Oberflächen sind geeignete Entfettungsmittel zu verwenden.

Mischung

FOX PURMAX® MASTIC EP 2K TIXO wird als gebrauchsfertiges Set gemäß dem Mischungsverhältnis hergestellt. Vor Beginn des Mischvorgangs ist sicherzustellen, dass die Materialtemperaturen zwischen +15°C und +25°C liegen. Die gesamte B-Komponente ist vollständig in die A-Komponente zu entleeren, und es ist sicherzustellen, dass sich kein Material mehr im Gebinde der B-Komponente befindet. **FOX PURMAX® MASTIC EP 2K TIXO** ist mit einem elektrischen Rührwerk mit montiertem Mischaufsatz bei 300 U/min zu mischen, ohne Luft einzutragen, wobei darauf zu achten ist, dass an den Gebinderändern und am Boden kein unvermishtes Material verbleibt, und mindestens 5 Minuten lang zu mischen, bis eine homogene Mischung erreicht ist.

Verarbeitungshinweise

Grundierung

Die äußeren Kanten der Fugen, deren Untergrundvorbereitung abgeschlossen ist, sind durch Aufkleben eines Abdeckbandes in geeigneter Breite zu schützen. Anschließend ist innerhalb der Fuge eine Polyethylen-Rundschnur zu verwenden, um das Anhaften des Dichtstoffes am Fugengrund zu verhindern und den Dichtstoffverbrauch entsprechend der vorgesehenen Fugengestaltung zu ermöglichen. Eine Polyethylen-Rundschnur mit einem um 5 mm größeren Durchmesser als die Fugenbreite ist komprimiert in die Fuge einzulegen. Die Einlegetiefe muss etwa die Hälfte der Fugenbreite betragen. Anschließend sind die Betonoberflächen der Fuge mit einem geeigneten Pinsel mit den **FOX PURMAX® PRIMER** Seriengrundierungen zu grundieren. Die Oberfläche der Polyethylen-Rundschnur darf nicht grundiert werden. Nach Erreichen des nass/trocken-Zustandes der Grundierung (beim Berühren der grundierten Oberfläche mit dem Finger darf das Material nicht am Finger haften, es muss jedoch ein Fingerabdruck auf der Grundierungsoberfläche sichtbar bleiben) kann mit der Dichtstoffapplikation begonnen werden. Auf mit den **FOX PURMAX® PRIMER** Seriengrundierungen grundierten Oberflächen muss die Dichtstoffapplikation zwingend am folgenden Tag erfolgen. Ist dieser Zeitraum überschritten, muss die Grundierung erneut aufgetragen werden.

Dichtstoffapplikation

FOX PURMAX® MASTIC EP 2K TIXO, darf ausschließlich in horizontalen Fugen verwendet werden. Das gebrauchsfertig vorbereitete Material ist mit einem geeigneten Gießgefäß oder einer von oben befüllbaren Aluminium-Dichtstoffpistole in die vorbereitete, grundierte und mit Rundschnur versehene Fuge einzubringen. Um Lufteinschlüsse zu vermeiden, ist die Fuge von unten (von der Oberfläche der Rundschnur) her zu füllen, bis die gewünschte Oberfläche erreicht ist. Nach Abschluss der Applikation sind die Abdeckbänder zu entfernen, ohne die Fugenform zu beeinträchtigen.

Reinigung der Anwendungswerkzeuge

Werkzeuge und Geräte sind zunächst mit Papiertüchern zu reinigen und anschließend mit Lösungsmittel abzuwischen. Verwendete Rollen und Pinsel dürfen nicht gereinigt und nicht wiederverwendet werden.

Verbrauch

Theoretische Fugenlängen, die mit 1 kg **FOX PURMAX® MASTIC EP 2K TIXO** hergestellt werden können:

Breite Tiefe	Fugenbreite				
	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
5 mm	16 mt				
10 mm		4,65 mt			
15 mm			2,05 mt		
20 mm				1,15 mt	
25 mm					0,75 mt

Verpackung

5 kg set
4,37 kg Blecheimer
0,63 kg Kunststoffflasche



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

Haltbarkeit

Bei sachgerechter Lagerung bei Raumtemperatur zwischen +5°C und +30°C, fern von direkter Sonneneinstrahlung, beträgt die Haltbarkeit 6 Monate ab dem Produktionsdatum.

Lagerung

Das Produkt ist in ungeöffneter Originalverpackung in einer kühlen und trockenen Umgebung, vor Frost geschützt, zu lagern. Bei kurzfristiger Lagerung dürfen maximal 3 Paletten übereinandergestapelt werden, und der Versand muss nach dem Prinzip „First In – First Out“ erfolgen. Bei langfristiger Lagerung dürfen die Paletten nicht übereinandergestapelt 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 Angaben basieren auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Erfahrungen. FOX BAU YAPI KİMYASALLARI A.Ş. ist ausschließlich für die Qualität des Produktes verantwortlich. Für Folgen, die sich aus einer nicht den schriftlichen Empfehlungen entsprechenden und/oder unsachgemäßen Anwendung hinsichtlich des Einsatzortes und der Art der Anwendung ergeben, kann unser Unternehmen nicht haftbar gemacht werden. Für detaillierte Informationen ist das Sicherheitsdatenblatt und das technische Datenblatt zu konsultieren oder Kontakt mit den zuständigen Vertretern unseres Unternehmens aufzunehmen.



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