

## INNO- SEAL FOX PURMAX® BT2K FS702

**Matériau imperméable à base de bitume-polyuréthane, élastique, à deux composants.**

### Description

**FOX PURMAX® BT2K FS702** est un matériau d'étanchéité élastique à deux composants à base de bitume-polyuréthane qui n'est pas affecté par l'humidité relative de l'environnement et qui possède une résistance mécanique élevée.

**Conforme aux exigences 1.3, 2.2, 8.2 de la norme EN 1504-2:2004**

### Lieu d'application

- Sur les terrasses, balcons et les pièces humides,
- Sur les toitures et terrasses-jardins,
- Dans les conduites d'alimentation en eau et les canaux,
- Dans les réservoirs d'eau souterrains,
- Dans les tunnels,
- Dans des réservoirs de collecte,
- Dans les bâtiments préfabriqués,
- Dans les structures en acier,
- Sur les terrasses aux larges ouvertures,
- Dans les courants de toit,
- Dans l'isolation des plates-bandes,
- Il est utilisé pour l'isolation positive des fondations et des murs-rideaux.

### Avantages

- Facile à appliquer,
- Il ne crée pas de fuite d'eau ni de connexion dans la zone d'application,
- Son élasticité est assez élevée,
- Il durcit rapidement,
- Résistant à l'eau stagnante et au gel,
- Il empêche la vapeur d'eau,
- Il a une fonction de pontage des fissures,
- Les performances de résistance à la chaleur sont comprises entre -40°C et 90°C,
- Le film résistant au froid conserve son élasticité jusqu'à -40°C,
- Excellentes propriétés mécaniques, allongement élevé, résistance à la traction, à la déchirure et à l'abrasion,
- Il peut être recouvert avec le matériau **FOX PURMAX® TOPCOAT**.

### Caractéristique Technique

Structure du Matériau	Composant A		Polyuréthane
	Composant B		Bitume
Densité	Mélange de A+B		1,17 gr/cm <sup>3</sup>
Couleur			Noir
Force d'Adhérence	EN 1542	7 jours	>1,5 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la rupture	DIN ISO 34-1	28 Jours	28 N/mm
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527		%1000
Shore A Dureté	ISO 7619-1	7 Jours	80
Durée d'utilisation du mélange			20 minutes
Temps de séchage			12-24 heures

Les valeurs ci-dessus sont données à +23°C et 50% d'humidité relative. Les hautes températures raccourcissent le temps, les basses températures allongent le temps.

### Qualité de la surface d'application

Les supports en béton sur lesquels l'application sera effectuée doivent être solides et avoir une résistance à la compression suffisante (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>), une résistance à la traction d'au moins 1,5 N/mm<sup>2</sup>, une humidité maximale de 4%, une température du sol minimale de +8°C. De plus, il faut veiller à ce que le point de rosée du sol soit supérieur à +3°C. Le substrat doit être propre et être exempt de toutes sortes de saletés, corps étrangers, d'huile, de graisse, de matériaux de revêtement et de durcissement de surface, etc.



## Procédure d'application

### Préparation de la Surface d'application

Les déchets d'huile, de graisses, de carburants et de paraffines doivent être éliminés, ainsi que complètement exempts d'agents de démoulage, de résidus de ciment, de copeaux, de particules détachées et de membranes durcies. Les défauts de surface, les surfaces inégales et les bords d'angle doivent être réparés avec le mortier de réparation **FOX MORTAR FC188 T** avec un rayon d'au moins 4 cm avec un chanfrein. Les fissures de surface doivent être remplies de mastic polyuréthane **FOX PURSEAL PS600** et réparées. Il doit être apprêté avec des apprêts appropriés de la série **FOX EPOTHANE®**.

### Conditions d'application

- L'humidité relative de l'air doit être de 80% maximum.
- Faites attention à la rosée et à la condensation!
- La rosée et la condensation de vapeur d'eau sur le sol non traité ou nouvellement revêtu endommageront le revêtement. Pour éviter cela, la température du sol doit être supérieure à +8°C.

### Mélange

Mélanger soigneusement les composants A et B **FOX PURMAX® BT2K FS702** avec un malaxeur électrique et un embout mélangeur approprié. Après avoir complètement ajouté le produit du composant A au produit du composant B, mélangez-le en continu pendant 3-4 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Éviter de trop mélanger pour minimiser la formation d'air.

Outils de mélange: (300 tr/min - 400 tr/min) un mélangeur électrique et un embout mélangeur.

## Application

### Apprêtage

Les surfaces en béton standard sur lesquelles **FOX PURMAX® BT2K FS702** sera appliqué doivent être préalablement apprêtées avec **FOX EPOTHANE® PRIMER WB** ou **FOX PURMAX® PRIMER 1K**. Pour les surfaces en béton, la température du sol (min +8°C) doit être prise en compte dans l'application de l'apprêt. **FOX PURMAX® BT2K FS702** doit être appliqué sur le primaire pendant la période d'application. Les apprêts appropriés doivent être sélectionnés dans le tableau de sélection des apprêts pour différents types de surface.

### Tableau de choix de l'apprêt/Amorce

Situation de la surface	Apprêt proposé
Béton conforme à la norme	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER HB
Supports humides (Barrière contre la moisissure)	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX EPOTHANE® PRIMER HB-FL
Surfaces en acier, acier galvanisé et aluminium	FOX EPOTHANE® PRIMER WA
surfaces en planches de bois	FOX PURMAX® PRIMER 1K
Surfaces de membranes d'asphalte et de bitume	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Ré-application sur l'application (ancien-nouveau)	FOX EPOTHANE® PRIMER WA
Sur béton non poreux et surfaces non absorbantes	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Surfaces en céramique, marbre, granit	FOX EPOTHANE® PRIMER WA

### Application de l'étanchéité

**FOX PURMAX® BT2K FS702** peut être coulé sur la surface et appliqué en une seule couche avec une truelle en acier et une raclette. La surface d'application doit être peignée à l'aide d'un rouleau à pointes. Si le revêtement d'étanchéité est exposé aux rayons UV, **FOX PURMAX® TOPCOAT** doit être appliqué.

### Nettoyages des Outils

Les outils et équipements utilisés après l'application doivent être nettoyés avec un solvant ou un diluant polyuréthane. Une fois **FOX PURMAX® BT2K FS702** durci, il ne peut être nettoyé de la surface que par des méthodes mécaniques.

### Consommation

1,8-2,0 Kg/m<sup>2</sup>



### Paramètres à Prendre en Compte

- Les surfaces en béton sur lesquelles **FOX PURMAX® BT2K FS702** sera appliqué doivent avoir au moins 3 semaines avant l'application, une couche pare-vapeur doit être formée sur les sols reposant sur le sol en terre, et le toit, les murs, les portes et les fenêtres du bâtiment doit être faite, et la température ambiante et de surface doit être d'au moins +10°C et au maximum +30°C.
- Les matériaux à utiliser doivent être amenés sur la zone d'application 1 à 2 jours à l'avance et afin de s'adapter aux conditions ambiantes.
- Dans les applications à réaliser par temps froid, il faut augmenter la température ambiante et du sol, et préparer les emballages à l'emploi en les maintenant à +20°C - 25°C afin d'augmenter la maniabilité des produits.
- L'application doit être évitée par temps extrêmement chaud.
- La pluie, la poussière, le vent, les animaux et les insectes ne doivent être en contact avec le bâtiment lorsque le revêtement est frais.
- La consommation réelle peut varier en fonction de la structure de la surface et de la température ambiante. Il ne faut pas oublier que la consommation augmentera sur des surfaces inégales et par temps froid.
- Le mélange doit être fait avec un mélangeur électrique à 300-400 tr/min et l'embout mélangeur spécifié. Si le mélange n'est pas effectué avec l'embout mélangeur spécifié, de l'air sera entraîné dans le produit, ce qui entraînera la formation de bulles d'air sur le revêtement après l'application.

### Emballages

Kit de 40 Kg  
Composant A; seau de 16 Kg  
Composant B; seau de 24 Kg

### Durée de conservation

La durée de conservation est de 6 mois à compter de la date de production lorsqu'il est correctement stocké à température ambiante, à l'abri de la lumière directe du soleil entre +5°C et +30°C.

### Stockage et Conservation

Il doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel. Dans le stockage à court terme, 3 palettes maximum doivent être placées les unes sur les autres et l'expédition doit être effectuée selon le principe du premier entré, premier sorti. Dans le cas d'un stockage de longue durée, les palettes ne doivent pas être placées les unes sur les autres.

### Précautions de sécurité

Il est dangereux de s'approcher des zones de stockage et d'application avec du feu. Les zones de stockage et d'application doivent être ventilées. Lors de l'application, des vêtements de travail, des gants de protection, des lunettes et des masques conformes aux règles de travail et de santé des travailleurs doivent être utilisés. Pendant le stockage et l'application, il ne doit pas être en contact avec la peau et les yeux, en cas de contact, il doit être lavé abondamment à l'eau et au savon. En cas d'ingestion, un médecin doit être consulté immédiatement. Les aliments et les boissons ne doivent pas être introduits dans les zones d'application. Il doit être conservé hors de la portée des enfants.

Pour des informations détaillées, la fiche de données de sécurité doit être consultée.

### Responsabilité

Les informations techniques données dans cette notice sont basées sur l'état actuel de nos meilleures connaissances scientifiques et pratiques. SARTECH Yapi Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. est uniquement responsable de la qualité du produit. SARTECH Yapi Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. n'est pas responsable des résultats qui peuvent survenir parce que le produit est utilisé autrement que conseillé et/ou en dehors des instructions concernant le lieu et la méthode d'utilisation. La responsabilité de l'application correcte de notre produit incombe à l'utilisateur. Notre société est uniquement responsable de la qualité du produit. Cette fiche remplace les informations du précédent. Notre société se réserve le droit d'apporter des modifications aux informations et aux détails du contenu de cette fiche. Il est essentiel de vérifier que les informations de la fiche sont à jour et valides. Tous les droits lui sont réservés.





1020

Sartech Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti.  
AOSB 1. Section 7. Rue No:6 Dosemealti / ANTALYA

**20**

**Dop No: 0102**

**EN 1504-2:2004**

**FOX PURMAX® BT2K FS702**

Matériau imperméable à base de bitume-polyuréthane, élastique,  
à deux composants

Principes 1.3, 2.2, 8.2

Détermination de la perméabilité au dioxyde de carbone /  
Sd>50 m

Détermination des propriétés de transmission de la vapeur d'eau /  
Classe III Sd≥50 m

Détermination de l'absorption d'eau capillaire et de la  
perméabilité à l'eau/  
w<0,1 kg/(m<sup>2</sup>\*h<sup>0,5</sup>)

Détermination de la force d'adhérence par méthode  
d'arrachement / Systèmes flexibles, avec charge de trafic  
≥1,5 (1,0 min) N/mm<sup>2</sup>

Réaction aux incendies / Classe E

Matériaux dangereux / Conforme à l'article 5.3



www.foxbau.com

**SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.**

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealti/ANTALYA

Telefon: 0(242) 221 42 50

Fax: 0(242) 221 42 55

Şube : Yaytaş Mah. Organize Sanayi 7. Cadde No:21 Yenişehir/DIYARBAKIR

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com