

INNO-SEAL FOX PURMAX® 1K FS601

Revêtement d'étanchéité à base de polyuréthane, mono-composant, résistant aux UV

Description

FOX PURMAX® 1K FS601 est un matériau d'étanchéité liquide à base de polyuréthane, mono-composant, résistant aux UV, à haute élasticité permanente et à faible viscosité, développé pour l'imperméabilisation et la protection.

Lieux d'Application

- Terrasse, balcon et endroits humides,
- Toits et terrasses de jardin,
- Parterre de fleurs en isolation,
- Aspects positifs des fondations et des murs - souterrains en isolation,
- Tunnels,
- Les réservoirs de stockages,
- Les piscines ornementales,
- Écoulement de toits,
- Eau souterraine dans leurs réservoirs,
- Parking terrasses à ciel ouvert,
- Utilisé pour l'imperméabilisation et la protection des ponts, tabliers, bétons de stade.

Avantages

- Facile et rapide à appliquer car mono-composant.
- Résistant aux rayons UV.
- Applicable au pinceau, au rouleau ou au pistolet.
- Haute élasticité et flexibilité.
- Parfait pour le béton il adhère.
- Excellentes propriétés mécaniques.
- Haute force d'adhérence.
- Imperméabilité des liquides.
- Excellent pontage des fissures même à basse température.
- Résistant même dans les bassins des terrasses.

Caractéristiques Techniques

Densité	EN ISO 2811-1		1,40 gr/cm ³
Couleur			Gris blanc
Résistance à la traction	ASTM D412		>8 N/mm ²
Force d'adhérence	ASTM D903	au béton	>2 N/mm ²
Viscosité	EN ISO 3219		2500-3500 cP
Perméabilité à la vapeur d'eau	ASTM E96		0,8 gr/m ² heure
Amincissement			Pas d'amincissement
Dureté Shore A	EN ISO 868	7 jours	70
Allongement à la rupture	ASTM D412		600%
Résistance à la chaleur		80°C	100 jours
QUV	ASTM G53		2000 heures
Température d'utilisation			+5°C / +35°C
Temps d'application			40 minutes
Temps de recouvrement			8-24 heures
Temps de durcissement complet			7 jours

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



Tableau de sélection des primaires

ÉTAT DE LA SURFACE	PRIMAIRE RECOMMANDÉE
Béton conforme à la norme	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER FL, FOX EPOTHANE® PRIMER HB-FL
Supports humides	FOX EPOTHANE® PRIMER WB
Supports humides (avec Barrière anti-moisissure)	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF
Supports très poreux	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER FL
Supports humides très poreux	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX EPOTHANE® PRIMER HB-FL
Surfaces en acier, acier galvanisé et aluminium	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER WA
Planches en bois et certaines surfaces spéciales	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Surfaces de membrane d'asphalte et de bitume	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Réapplication via l'application (ancien-nouveau)	FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Pour béton non poreux et surfaces non absorbantes	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Pour céramique, marbre, granit et surfaces brillantes	FOX EPOTHANE® PRIMER WA

Qualité de la surface

Les supports en béton sur lesquels l'application sera effectuée doivent être solides et avoir une résistance à la compression suffisante (minimum 25 N/mm²), la résistance à la traction doit être d'au moins 1,5 N/mm², le taux d'humidité doit être au maximum de 4%, la température du sol doit être au minimum +5°C. De plus, le point de rosée du sol +3°C. Le substrat est propre, sec et exempt de toutes sortes de saletés, d'huile, de graisse, de matériaux de revêtement et de durcissement de surface, etc. Il doit être exempt de corps étrangers tels que

Procédure d'Application

Préparation de la surface

Surfaces en béton

Les surfaces à appliquer doivent être complètement exempts d'agents de démoulage, de résidus de ciment, de copeaux, de particules détachées et de membranes durcies ainsi que des déchets d'huile, de graisse, de carburant et de paraffine doivent être éliminés. 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®**.

Surfaces en asphalte

La surface asphaltée doit être nettoyée au jet d'eau. Dans les applications qui seront sous la circulation de véhicules, la capacité portante de l'asphalte doit être adaptée aux charges utilisées. La surface d'asphalte doit être grenillée pour révéler au moins 60% des agrégats et apprêtée avec des apprêts appropriés de la série **FOX EPOTHANE®**.

Conditions d'Application

- Humidité relative de l'air 80% maximum.
- Attention à la rosée et à la condensation s'il vous plaît!
- 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 obligatoirement supérieure à +5°C.

Points à considérer dans la candidature,

Température de Surface : Minimum +5°C - Maximum +35°C

Environnement du milieu : Minimum +5°C - Maximum +35°C

Température du matériau : Minimum +5°C - Maximum +35°C

Mélange

FOX PURMAX® 1K FS601 contient un pigment et une charge. Bien mélanger le produit à l'aide d'un batteur électrique et d'un embout mélangeur adapté jusqu'à l'obtention d'une couleur homogène et être sûr qu'il ne reste plus de produit sur le fond et les parois du récipient. Éviter de trop mélanger pour minimiser l'entraînement d'air.

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



Primaire

Les surfaces sur lesquelles **FOX PURMAX® 1K FS601** sera réalisé doivent être préalablement apprêtées avec le primaire de la série **FOX EPOTHANE®**. La température du sol (min +5°C) doit être prise en compte. **FOX PURMAX® 1K FS601** doit être appliqué sur le primaire pendant la période optimum d'application.

Étanchéité

FOX PURMAX® 1K FS601 s'applique au rouleau, au pinceau ou au pistolet airless en au moins deux couches. S'il est appliqué au rouleau ou au pinceau, il faut attendre un minimum de 8 heures et un maximum de 24 heures entre les couches. Après l'application de la couche, un treillis de renfort de 60 gr/m² est appliqué. Ensuite appliquez la deuxième couche.

Nettoyage des Outils d'application

Les outils et équipements utilisés après l'application doivent être nettoyés avec un solvant ou un diluant polyuréthane. Une fois **FOX PURMAX® 1K FS601** durci, il ne peut être nettoyé de la surface que par des méthodes mécaniques.

Consommation

1,50-2,00 kg/m²

Paramètres à Prendre en Compte

- Les surfaces en béton à revêtir d'époxy/polyuréthane doivent avoir au moins 3 semaines avant l'application, une couche pare-vapeur doit être formée sur les sols reposant sur le sol, et le toit, les murs, les portes et les fenêtres du bâtiment doivent être faite, et la température ambiante et de surface doit être d'au moins +5°C et maximum +35°C. devoir.
- Les matériaux à utiliser doivent être amenés sur la zone d'application 1 à 2 jours à l'avance et adaptés aux conditions environnementales. est nécessaire.
- Maintenir les emballages prêts à l'emploi en les maintenant à +20°C-25°C afin d'augmenter la maniabilité des produits. devrait être apporté.
- Pluie, poussière, vent, animaux et insectes entrant dans le bâtiment alors que le revêtement est frais devrait être évité.
- La durée de vie en pot et les temps de durcissement des systèmes à base de résine sont affectés par la température ambiante, la température du sol et l'humidité de l'air. Le durcissement ralentit à basse température, ce qui prolonge la durée de vie en pot, le temps de couverture et le temps de travail. Le durcissement est accéléré à des températures élevées, ce qui raccourcit la durée de vie en pot, le temps de couverture et le temps de travail. Pour que l'ensemble du produit achève son durcissement, la température ambiante et du sol ne doit pas être abaissée en dessous des niveaux de température minimum indiqués. Une fois l'application terminée, le revêtement doit être protégé du contact direct avec l'eau pendant au moins 24 heures. S'il y a contact avec l'eau, il y aura un ramollissement et un gonflement du revêtement, ce qui fera perdre au revêtement ses propriétés. Pour cette raison, le revêtement doit être complètement enlevé et réappliqué.
- Les consommations sont données pour des conditions idéales où la température ambiante et de surface est de 20°C. La consommation réelle peut varier en fonction de la structure de la surface et de la température ambiante. La consommation augmentera sur des surfaces inégales et par temps froid.
- Le mélange doit être fait avec un malaxeur électrique à 300-400 tr/min et l'embout de mélange de résine époxy/polyuréthane 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.

Emballage

Seau en métal de 25 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

Il doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel. Dans le cas d'un stockage à court terme, 3 palettes maximum doivent être placées les unes sur les autres et l'expédition doit être effectuée avec un système 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.





Consignes 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 santé au travail et des travailleurs doivent être utilisés. Pendant le stockage et l'application, le produit ne doit pas entrer en contact avec la peau et les yeux. En cas de contact, il doit être lavé abondamment à l'eau et au savon, et 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 (Material Safety Data Sheet) doit être consultée.

Responsabilité

Les informations techniques données dans cette fiche technique 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. L'entreprise n'est pas responsable des résultats qui peuvent survenir suite à une utilisation autre que conseillée et/ou en dehors des instructions concernant le lieu et la méthode d'application. Pour des informations détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité et la fiche technique ou contactez les responsables technique.



www.foxbau.com

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

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 : Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE
Şube 2 : Oyacı OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com