

INNO- SEAL FOX PURMAX® 2K

Revêtement d'étanchéité à deux composants à base de polyuréthane

Description

FOX PURMAX® 2K est un matériau d'étanchéité liquide à base de polyuréthane à deux composants développé pour l'imperméabilisation et la protection. **FOX PURMAX® 2K** a une excellente résistance aux conditions chimiques, mécaniques et thermiques grâce à sa résine polyuréthane hydrophobe élastomère pure et sa teneur spéciale en charges inorganiques.

Lieux d'application

- Terrasses exposées aux rayons UV et solaires, avec pour couche de finition **FOX PURMAX® TOPCOAT**,
- Terrasse, balcon et toutes les zones humides,
- Sur toitures et terrasses-jardins,
- En isolation de plates-bandes,
- Dans l'isolation des fondations et des murs-rideaux souterrains par rapport au débit positive,
- Tunnels,
- Réservoirs de collecte et stockage,
- Piscines ornementales,
- Les gouttières,
- Sur les conduits d'eau et les canaux,
- Réservoirs d'eau souterrains.

Avantages

- Application facile et possibilité d'appliquer en une seule couche (avec une vadrouille, une truelle peigne ou un pistolet pulvérisateur),
- Assure une parfaite adhérence,
- Possède une excellente résistance chimique,
- Possède une excellente résistance mécanique,
- Souple, résistant à l'abrasion,
- Capacité de couvrir et pontage des fissures,
- Haute force d'adhérence,
- Fonction hydrophobe (hydrofuge),
- Résistant à l'accumulation d'eau et à la formation de flaques,
- Possède une excellente résistance thermique, le produit ne ramollira plus jamais,
- Peut être appliqué sur asphalte,
- Fluide,
- Imperméable,
- Pour piéton (trafic léger),
- Convient aux réparations locales,
- Peut être recouvert de **FOX PURMAX® TOPCOAT**,
- Ne contient pas de matières organiques volatiles (solvant COV).

Caractéristiques Techniques

Densité	EN ISO 2811-1		1,40 gr/cm ³
Couleur			Gris, Blanc
Résistance à la Rupture	ASTM D 412		>8 N/ mm ²
Force d'adhésion	ASTM D 903	Au Béton	>2 N/ mm ²
Viscosité	EN ISO 3219		2500-3500 cP
Perméabilité à la vapeur d'eau	ASTM E 96		0,8 gr/m ² heures
Amincissement			Pas d'amincissement
Dureté Shore A	EN ISO 868	7 jours	70
Allongement à la rupture	ASTM D 412		%600
Résistance à la chaleur	80°C		100 Jours
QUV	ASTM G53		2000 heures
Température d'application			+5°C +35°C
Temps d'application			40 minutes
Temps de revêtement			8-24 heures
Temps de séchage complet			7 jours



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



Propriétés physiques

Température	+10°C	+20°C	+30°C
Temps d'application	70 minutes	60 minutes	40 minutes
Temps d'application de la nouvelle couche	Min. 24 - Max. 48 heures	Min. 16 - Max. 48 heures	Min. 12 - Max. 48 heures
Premier temps de durcissement	24 heures	16 heures	16 heures
Trafic piéton	16 heures	13 heures	10 heures
Circulation légère	3 jours	2 jours	1 jour
Entièrement durcissement	10 jours	7 jours	7 jours

Les valeurs ci-dessus sont théoriques. Peut varier en fonction des différences de température et du taux d'humidité.

Tableau de sélection des Apprêts/primaires

État de la surface	Apprêt recommandé
Béton conforme à la norme/standard	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Supports humides	FOX EPOTHANE® PRIMER WB
Supports humides (avec Barrière de Moisissure)	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF
Support très poreux	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER SL,
Supports humides très poreux	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF
Surfaces en acier, acier galvanisé et aluminium	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Planches en bois et certaines surfaces spéciales	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Surfaces de membrane d'asphalte et de bitume	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Application sur un revêtement (Ancien-Nouveau)	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Béton non poreux et surfaces non absorbantes	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Céramique, marbre, granit et surfaces brillantes	FOX EPOTHANE® PRIMER WA

Résistance chimique

Toluène %47,5	+	Toluène %30	+	Ester acétique %50	+
Isooctane %30,4	+	Benzène %30	+	Méthyl isobutyle cétone %50	+
N-Heptane %17,1	+	Xylène %30	+	Alcool butylique %50	+
Méthanol %3	+	Méthyl Naphtalène	+	Méthanol	+

Cette recherche a été effectuée à température ambiante. Des valeurs de température élevées et/ou des mélanges de produits chimiques peuvent affecter la résistance chimique. Un changement de couleur peut se produire en raison des effets des produits chimiques. Si la surface est exposée à des produits chimiques, elle doit être nettoyée dans un délai maximum d'une heure. Il est recommandé d'utiliser (+). L'utilisation conditionnelle est recommandée (+ -).

Qualité de la surface

Les supports en béton à appliquer doivent être solides et avoir une résistance à la compression suffisante (au moins 25 N/mm²). La résistance à la traction doit être d'au moins 1,5 N/mm², l'humidité maximum 4%, la température du sol minimum +8°C. De plus, il faut noter que le point de rosée du sol est supérieur à +3°C. La surface inférieure est propre, sèche et doit être exempte de substances étrangères telles que toutes sortes de saletés, d'huile, de graisse, de revêtement et de matériaux de durcissement de surface.

Procédure d'application

Préparation de la surface

Surfaces en béton

Les déchets d'huile, de graisse, de carburant et de paraffine doivent être éliminés, ainsi que les agents de démoulage, les résidus de ciment, les copeaux, les particules détachées et les 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** sous la forme d'un chanfrein d'au moins 4 cm de rayon. Les fissures de surface doivent être réparées en remplissant avec le mastic polyuréthane **FOX PURSEAL PS600**. Il doit être apprêté avec les apprêts appropriés de la série **FOX EPOTHANE®** ou **FOX PURMAX® PRIMER 1K**.



Surfaces d'asphalte

La surface asphaltée doit être nettoyée au jet d'eau. Dans les applications sous circulation de véhicules, la capacité de charge de l'enrobé doit être adaptée aux charges utilisées. Afin qu'au moins 60% des agrégats soient exposés, la surface d'asphalte doit être sablée au grenailage. Ensuite, il doit être apprêté avec des apprêts appropriés de la série **FOX EPOTHANE®**.

Surfaces en bitume

Les parties détachées sur la surface du bitume doivent être enlevées, les cloques doivent être ouvertes et séchées. Les fissures principales doivent être ouvertes, réparées et scellées, apprêtées avec les apprêts appropriés des séries **FOX EPOTHANE®** et **FOX PURMAX® PRIMER 1K**.

Conditions de candidature

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

Points à prendre en compte lors de l'application,

- Température superficielle : Minimum +8°C - Maximum +30°C
Température ambiante : Minimum +10°C - Maximum +30°C
Température du matériau : Minimum +15°C - Maximum +30°C

Mélange

FOX PURMAX® 2K contient un pigment et une charge. Bien mélanger le produit avec un mélangeur électrique et un embout mélangeur approprié jusqu'à obtenir une couleur homogène et s'assurer qu'il n'y a pas de produit sur le fond et les côtés du récipient. Éviter de trop mélanger pour minimiser l'entraînement d'air.
Outils de mélange : (300 tr/min - 400 tr/min) mélangeur électrique et pointe de mélange de résine époxy/polyuréthane.

Application

Apprêtage

Les surfaces à réaliser avec **FOX PURMAX® 2K** doivent être préalablement apprêtées avec l'apprêt de la série **FOX EPOTHANE®**. Il faut faire attention à la température du sol (min +8°C). **FOX PURMAX® 2K** doit être appliqué sur le primaire pendant la période d'application.

Revêtement

FOX PURMAX® 2K est versé sur la surface et appliqué en une seule couche avec une truelle à peigne ou une raclette de sol. Alternativement, au moins deux couches sont appliquées au rouleau ou au pinceau. S'il est appliqué au rouleau ou au pinceau, il ne faut pas attendre plus de 10 à 24 heures entre les couches. **FOX PURMAX® PRIMER 1K** doit être appliqué si vous avez dépassé la durée (plus de 4 jours se sont écoulés) ou si vous n'êtes pas sûr de l'adhérence entre les couches.

Nettoyage des outils

Les outils et équipements utilisés après l'application doivent être nettoyés avec un solvant ou un diluant polyuréthane. **FOX PURMAX® 2K** ne peut être nettoyé mécaniquement de la surface qu'après durcissement.

Consommation

2 ,00 -2, 50 kg/m²

Paramètres à prendre en compte

- Les surfaces en béton à revêtir d'époxy/polyuréthane doivent être âgées au moins de 3 semaines avant l'application, créant une couche pare-vapeur sur les sols qui reposent sur le sol, et le toit, les murs, les portes et les fenêtres du bâtiment ont été réalisés, la température ambiante et de surface doit être d'au moins +10°C et +30°C.
- Les matériaux à utiliser doivent être apportés sur la zone d'application 1 à 2 jours à l'avance et doivent être adaptés aux conditions ambiantes.
- Dans les applications par temps froid, les températures ambiantes et du sol doivent être augmentées et les emballages doivent être conservés à +20°C - 25°C et prêts à l'emploi afin d'augmenter la maniabilité des produits.
- La pluie, la poussière, le vent, les animaux et les nuisibles doivent être empêchés de pénétrer dans le bâtiment lorsque le revêtement est frais.
- 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. À basse température, le durcissement ralentit, ce qui prolonge la durée de vie en pot, le temps de revêtement et le temps de travail. À des températures élevées, le durcissement est accéléré, ce qui réduit la durée de vie en pot, le temps de revêtement et le temps de travail. Pour que l'ensemble du produit achève son durcissement, les températures ambiante et du sol ne doivent pas être abaissées 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. En cas de contact avec l'eau, il y aura un ramollissement et des cloques sur le revêtement, ce qui fera perdre au revêtement ses propriétés. Par conséquent, le revêtement doit être complètement retiré et appliqué à nouveau.

- Les consommations sont données pour des conditions idéales où les températures ambiantes et de surface sont considérées comme 20°C. 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 dans les mauvaises surfaces et les conditions météorologiques froides.
- Le mélange doit être effectué avec un mélangeur électrique de 300 à 400 tr/min et l'embout de mélange de résine époxy/polyuréthane spécifié. En cas de non mélange 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

Kit de 20 kg

Composant A: Seau en étain de 16,70 kg

Composant B: Seau en étain de 3,30 kg

Durée de conservation

Stocké correctement à température ambiante, à l'abri de la lumière directe du soleil, entre +5°C et +30°C, la durée de conservation est de 6 mois à compter de la date de production. Les emballages ouverts doivent être consommés dans la semaine et fermé hermétiquement.

Stockage

A conserver dans son emballage d'origine, 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 le 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.

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, des masques conformes aux règles de santé et de sécurité au travail doivent être utilisés. Pendant le stockage et l'application, le matériau ne doit pas entrer en contact avec la peau et les yeux, en cas de contact, doit être lavé immédiatement avec beaucoup d'eau et de savon, et en cas d'ingestion, doit être consulté immédiatement par un médecin. Les aliments et les boissons ne doivent pas être introduits dans les zones d'application. Le matériel doit être rangé hors de la portée des enfants. Pour des informations détaillées, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité.

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.



www.foxbau.com

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

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