

INNO- SEAL FOX PURMAX® ULTRA

Revêtement d'étanchéité à base de polyuréthane et à deux composants

Description

FOX PURMAX® ULTRA est un matériau d'étanchéité liquide aliphatique à deux composants à base de polyurée qui peut être appliqué à la main en une seule couche, appliqué à froid, développé pour l'imperméabilisation et la protection, avec une faible viscosité, une fonction de couverture des fissures. **FOX PURMAX® ULTRA**, pur élastomère hydrophobe modifié grâce à sa résine de polyurée et à sa teneur spéciale en charges inorganiques, il présente une excellente résistance aux rayons UV, aux conditions chimiques, mécaniques et thermiques.

Lieux d'Application

- Sur les terrasses exposées aux UV et aux rayons solaires,
- Terrasse, balcon et toutes les zones humides,
- Sur les toits et terrasses-jardins,
- Piscines, Bassins d'ornement,
- Hangars à avions,
- Conduites d'alimentation en eau et les canaux,
- Réservoirs d'eau souterrains,
- Tunnels,
- Réservoirs de collecte,
- Dans les bâtiments préfabriqués,
- Structures en acier,
- Sur les terrasses de grande portée,
- Stockage d'eau au toit,
- En isolation de plate-bande,
- Il est utilisé pour l'isolation positive des fondations et des murs-rideaux.

Avantages

- Application facile et monocouche (avec raclette pour sol, pistolet airless pulvérisateur),
- Assure une excellente adhérence,
- Excellente résistance chimique,
- Excellente résistance mécanique,
- Souple, résistant à l'abrasion,
- Couverture de fissure (capacité de pontage et colmatage),
- Force d'adhérence élevée,
- Hydrophobe (hydrofuge),
- Peut être utilisé en contact permanent avec l'eau,
- Excellente résistance thermique, le produit ne ramollira plus jamais,
- Ne prend pas feu,
- Flamme ne se propage pas,
- Il peut être appliqué sur l'asphalte,
- Fluide,
- Imperméable aux liquides,
- Accessible à pied (trafic léger),
- Convient pour des réparations locales,
- Peut-être peint avec **FOX PURMAX® TOPCOAT**.

Caractéristiques Techniques

Densité			1,35 gr/cm ³
Couleur			Maron terre cuite
Résistance au retrait	DIN EN ISO 527		9 N/mm ²
Force d'adhésion au béton sous pression de rupture			> 1,5 N/mm ²
Résistance à la déchirure	DIN ISO 34-1		40N/mm
Pourcentage de solides totaux			100%
Amincissement			Pas d'amincissement
Dureté Shore A	DIN 53 505	7 jours	80
Dureté Shore D	DIN 53 505	7 jours	30
Rupture à l'allongement	DIN EN ISO 527		675%
Temps d'application			45 minutes



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.



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 : Yayaş Mah. Organize Sanayi 7. Cadde No:21 Yenişehir/DIYARBAKIR
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Propriétés physiques

Température	+10°C	+20°C	+30°C
Temps d'Application	70 minutes	60 minutes	40 minutes
Temps d'application d'une autre couche	min. 24 - Max. 48 heures	min. 16 - Max. 48 heures	min. 12 - Max. 48 heures
Temps du premier durcissement	24 heures	16 heures	16 heures
Circulation piétonne	16 heures	13 heures	10 heures
Trafic léger	3 jours	2 jours	1 jour
Maturation Total	10 jours	7 jours	7 jours

Au dessus valeurs est théorique. Chaleur différences et humidité au taux par monnaie peut montrer.

Tableau de sélection des apprêts/primaires

État de la surface	Apprêts recommandés
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 (Barrière de moisissure)	FOX EPOTHANE® HB, APPRÊT FOX EPOTHANE® HBF
Supports très poreux	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER SL,
Supports humides très poreux	FOX EPOTHANE® HB, APPRÊT FOX EPOTHANE® HBF
Surfaces en acier, acier galvanisé et aluminium	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPIDE
Planches en bois et certaines surfaces spéciales	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Surfaces en Asphalte et membrane Bitume	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Application au dessus Encore application (Ancien-Nouveau)	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPIDE
Pour surface en béton non poreux et surfaces non absorbantes	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Pour céramique, marbre, granit et surfaces brillantes	FOX EPOTHANE® PRIMER WA

Résistance chimique

Toluène 47,5%	+	Toluène 30%	+	Acétique 50%	+
Isooctane 30,4%	+	Benzène 30%	+	Méthyle Isobutyle Cétone 50%	+
N-heptane 17,1%	+	xylène 30%	+	Bitoul Alcool 50%	+
Méthanol 3%	+	Méthyl naphtalène	+	Méthanol	+

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 +8°C. De plus, le point de rosée du sol

Il faut veiller à ce qu'elle soit supérieure à +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 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 en asphalte

La surface asphaltée doit être nettoyée au jet d'eau. Dans les applications qui seront sous la circulation de véhicules, la capacité de charge de l'asphalte 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 morceaux détachés à la surface du bitume doivent être enlevés, 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**.

Surfaces en Contreplaqué / OSB

Il convient de s'assurer que le montage des plaques est effectué correctement, tous les joints doivent être nettoyés et scellés avec des rubans appropriés, apprêtés avec des apprêts appropriés de la série **FOX EPOTHANE®**.

Surfaces en Fer / Acier

Avant l'application de l'apprêt, il doit être sablé avec la qualité SA 2,5 et apprêté avec des apprêts appropriés de la série **FOX EPOTHANE®**.

Conditions d'application

- L'humidité relative de l'air doit être de 80% maximum.
- 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.

Points à considérer durant l'application,

Température de surface : 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® ULTRA 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 obtention d'une couleur homogène et être sûr qu'il ne reste plus de produit dans le fond et sur 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.

Application

Apprêtage

Les surfaces sur lesquelles **FOX PURMAX® ULTRA** sera réalisé doivent être préalablement apprêtées avec l'apprêt de la série **FOX EPOTHANE®**. La température du sol (min +8°C) doit être prise en compte. **FOX PURMAX® ULTRA** doit être appliqué sur l'apprêt pendant la période d'application.

REVÊTEMENT

FOX PURMAX® ULTRA à la surface verser dans truelle ou raclette avec lisse aspect seulement sur le plancher applicable. Autre choix aspect rouleau ou avec un pinceau plus peu de sol appliqué. Rouleau ou brosser avec la mise en oeuvre en cas de sols entre 10 et 24 heures Suite pas attendu doit. Si la durée si vous avez dépassé (par exemple, 4 jours Suite si un temps s'est écoulé) ou sols entre sans coller Bien sur Si ce n'est pas le cas, **FOX PURMAX® PRIMER 1K** doublure application devrait être fait.

Outils d'application de nettoyage

Les outils et équipements utilisés après l'application doivent être nettoyés avec un solvant ou un diluant polyuréthane. Une fois **FOX PURMAX® 2K** durci, il ne peut être nettoyé de la surface que par des méthodes mécaniques.

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 amenés sur la zone d'application 1 à 2 jours à l'avance et doivent s'adapter aux conditions ambiantes.
- Dans les applications à réaliser par temps froid, il convient d'augmenter la température ambiante et du sol, et de préparer les emballages à l'emploi en les maintenant à +20°C - 25°C afin d'augmenter la maniabilité des produits.
- La pluie, la poussière, le vent, les animaux et les insectes 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. 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. Par conséquent, le revêtement doit être complètement enlevé et refait.
- 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. Il ne faut pas oublier que la consommation augmentera sur des surfaces irrégulières et par temps froid.
- Le mélange doit être fait avec un mélangeur 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

Kit de 30 kg
Composant A; Seau en étain de 20,00 kg
Composant B; Seau en étain de 10,00 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.

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 santé au travail et 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, 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 plus d'informations, reportez-vous à la fiche de données de sécurité (Fiche de données de sécurité) doit être vérifiée.

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.

