

INNO- SEAL FOX PURMAX® EP 2K

Revêtement étanche à d'époxy polyuréthane, à deux composants

Description

FOX PURMAX® EP 2K, est un revêtement étanche en époxy polyuréthane, à deux composants, faible viscosité, liquide d'isolation développé pour la protection et l'isolation. **FOX PURMAX® EP 2K** a une excellente résistance chimique, en particulier par temps froid, grâce à sa résine époxy polyuréthane hydrophobe élastomère pure et à sa teneur spéciale en charges inorganiques.

Lieux d'Application

- Sur les terrasses exposées aux rayons UV et solaires (protection avec **FOX PURMAX® TOPCOAT**)
- Terrasse, balcon et toutes les zones humides,
- Sur les toits et terrasses-jardins,
- En isolation de plate-bande,
- Isolation en direction du débit positif de l'eau des fondations et murs-rideaux,
- Les tunnels,
- Les réservoirs de collecte,
- Les bassins d'ornement,
- Les cours d'eau du toit,
- Les conduits d'alimentation en eau et les canaux,
- Les réservoirs d'eau souterrains.

Avantages

- Application facile et monocouche (avec raclette, spatule crantée ou pistolet airless),
- Une excellente adhérence,
- Il a une excellente résistance chimique,
- Il a une excellente résistance au froid,
- Il est souple, résistant à l'abrasion,
- Il a la capacité de couvrir les fissures,
- La force d'adhérence est élevée,
- Hydrophobe (hydrofuge),
- Résistant aux dépôts, à l'eau et aux mares,
- Il a une excellente résistance thermique, le produit ne ramollira plus jamais,
- Il peut être appliqué sur l'asphalte,
- Il est imperméable aux liquides,
- Ouvert aux piétons (trafic léger),
- Il convient aux réparations locales.
- Peut être peint avec **FOX PURMAX® TOPCOAT**.

Caractéristiques Techniques

Densité		1,10 gr/cm ³
Couleur		Crème
Résistance à la traction	DIN 53504	+23°C 7,5 N/mm ² / -20°C 17,5 N/mm ²
Force d'adhérence au béton		1,83 N/mm ²
Force d'adhérence au béton		2,95 N/mm ² (épothane Surface apprêtée)
Force d'adhérence à l'acier		1,00 N/mm ²
Force d'adhérence à l'acier		1,57 N/mm ² (épothane Surface apprêtée)
Pourcentage de solides totaux		100%
Amincissement		Pas d'amincissement
Dureté Shore A	7 jours	65
Dureté Shore D	7 jours	19
Allongement à la rupture	DIN 53504	+23°C 325% / -20°C 325%
Résistance à la déchirure	DIN 50515	+23°C 10,5 N/mm / -20°C 61 N/mm
Temps d'application		90 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 : Yaytaş Mah. Organize Sanayi 7. Cadde No:21 Yenişehir/DIYARBAKIR
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com



Propriétés Physiques

Chaleur	+10°C	+20°C	+30°C
Temps d'application	90 minutes	90 minutes	45 minutes
Temps d'application de la nouvelle couche	Min. 24 - Maxi. 48 heures	Min. 16 - Maxi. 48 heures	Min. 12 - Maxi. 48 heures
Temps du premier séchage	30 heures	24 heures	16 heures
Trafic piéton	24 heures	24 heures	12 heures
Circulation légère	3 jours	2 jours	Un jour
Guérir complètement	10 jours	7 jours	7 jours

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

Tableaux de sélection des Apprêts/primaires

État de la Surface	Après Recommandé
Béton conforme à la norme/Standard	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Supports humides	FOX EPOTHANE® PRIMER WB
Supports humides (avec Barrière de moisissure)	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF
Supports très poreux	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER SL,
Supports très poreux et humides	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
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
Application sur un revêtement (Ancien-Nouveau)	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Béton non poreux et surfaces non absorbantes	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K
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 naphthalène	+	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 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 +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 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 d'application

- 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

Le composant A **FOX PURMAX® EP 2K** contient un pigment et une charge. Bien mélanger le produit composant A avec un batteur électrique et un embout mélangeur adapté jusqu'à l'obtention d'une couleur homogène et être sûr qu'il ne reste plus de produit dans le fond et sur les parois du récipient. Après avoir complètement ajouté le produit du composant B au produit du composant A, attendez 3-4 minutes jusqu'à ce qu'un mélange homogène soit obtenu. Remuer continuellement tout au long. 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

Les surfaces à réaliser avec **FOX PURMAX® EP 2K** doivent être préalablement apprêtées avec l'apprêt de la série **FOX EPOTHANE®**. La température du sol (min +8°C) doit être prise en compte. Application de **FOX PURMAX® EP 2K** sur le primaire pendant la période d'application devrait être fait.

Revêtement

FOX PURMAX® EP 2K est versé sur la surface et appliqué en une seule couche avec une truelle à peigne ou une raclette de sol. Autre choix aspect rouleau ou avec un pinceau plus peu deux 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® EP 2K** durci, il ne peut être retiré de la surface que par des méthodes mécaniques.

Consommation

2,00-2,50 kg/m²



Paramètre 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 20 kg

Composant A: Seau en étain de 17,75 kg

Composant B: Seau en étain de 2,25 kg

Durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'elle est correctement stockée 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, 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.

