

INNO-FLOOR FOX PURATHANE® TOPCOAT WB

Couche de finition composée d'eau, à base de polyuréthane, à deux composants.

Description

FOX PURATHANE® TOPCOAT WB est un revêtement utilisé pour la finition, à base d'isocyanate aliphatique, de polyuréthane modifié et d'eau, à deux composants, résistant aux UV, ayant une haute résistance à l'abrasion.

Lieux d'Application

- Pour les séries **FOX EPOTHANE®** et **PURATHANE®**, comme systèmes de revêtement pour les couches de finitions
- Comme revêtement sur murs et plafonds,
- En couche de finition sur les anciens revêtements d'époxy et polyuréthane,
- Comme revêtement final sur vieille céramique, marbre, granit,
- Zones soumises à un trafic lourd/moyen/léger,
- Entrepôts,
- Zones de production,
- Hangars à avions,
- Parkings,
- Garages,
- Aéroports,
- Centres commerciaux,
- Supermarchés,
- Magasins et showrooms,
- Salles de congrès et d'exposition,
- Hôtels,
- Hôpitaux et maisons de retraite,
- Cliniques,
- Écoles et jardins d'enfants,
- Bibliothèques,
- Bureaux,
- Les industries chimiques et pharmaceutiques,
- Laboratoires,
- Zones où l'hygiène est requise,
- Zones où le sol est censé être flexible dans une certaine mesure.

Avantages

- Résistant aux UV.
- Offre une excellente adhérence.
- Excellente résistance chimique.
- Excellente résistance à l'usure.
- Bonne résistance mécanique.
- Flexible.
- Économique.
- Facile à appliquer.
- Appliqué sur l'asphalte.
- Force d'adhérence est élevée.
- Couche de finition brillante/mate est obtenue.
- Facile à entretenir et à nettoyer.
- Fournit des environnements hygiéniques.
- Ne retient pas la saleté.
- Facile à stériliser.
- Structure de surface qui ne permet pas la formation de microbes.
- Fluide.
- Imperméable aux liquides.
- Hydrophobe (hydrofuge).
- Ne contient pas de matières organiques volatiles (solvant COV).



Caractéristiques Techniques

Densité	Transparent	Brillant	1,05±0,05 gr/cm ³
	Transparent	Mat	1,10±0,05 gr/cm ³
	Coloré	Brillant	1,30±0,05 gr/cm ³
	Coloré	Mate	1,30±0,05 gr/cm ³
Couleur	Transparent, couleurs Ral en brillant/mate		
Temps d'application	40-45 minutes		
Pourcentage de solides totaux	40-50%		
Amincissement	Pas d'aminissement		
Perméabilité à la vapeur d'eau	16000 µ		
Point de Dureté	König ISO 1522	86s	
Test d'abrasion Taber	1 kg.CS 10,1000 d.	~40mg	
Test d'impact	Hauteur de chute	0,5 / 1m 5	



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

Propriétés physiques

Chaleur	+10°C	+20°C	+30°C
Temps d'application	80 minutes	60 minutes	40 minutes
Trafic piéton	10 heures	8 heures	6 heures
Circulation légère	3 jours	2 jours	1 jour
Maturation complète	7 jours	5 jours	3 jours

Les valeurs ci-dessus sont théoriques. Il peut varier en fonction des différences de température et d'humidité.

Tableau de sélection des primaires

ÉTAT DE LA SURFACE	PRIMAIRES RECOMMANDÉE
Béton conforme à la norme	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Supports humides	FOX EPOTHANE® PRIMER WB
Supports humides (avec barrière contre la moisissure)	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF
Supports 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 WA, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Pour 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

Super gaz (7 jours)	+	Huile d'olive	+	Éthanol (1 heure)	+
Bière	+	Paraffine	+	Ammoniac	+
Laït	+	Huile indienne	+	Acide acétique	+
Chlorure de sodium 3-30%	+	Eau (9 jours)	+	Huile minérale	+
Vin rouge	+	Cire de chaussure	+	Acétone (1 heure)	+
Xylène	+	Skydrol	+	Isopropanol	+

Un changement de couleur peut se produire sous l'effet de produits chimiques. Cette recherche a été effectuée à température ambiante. Des températures élevées et/ou des mélanges de produits chimiques peuvent affecter la résistance chimique.



Procédure d'Application

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée à l'aide d'eau sous pression si possible, les déchets d'huile, de graisse, de carburant et de paraffine doivent être éliminés, ainsi que complètement exempts d'agents de démoulage, de résidus de ciment, de copeaux, de particules détachées et de membranes contaminées. Les réparations du sous-sol doivent être effectuées avec le mortier obtenu en mélangeant du sable de quartz 60-70 AFS (0,1-0,3 mm) et un primaire de la série **FOX EPOTHANE® PRIMER** pour combler les creux et lisser la surface.

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 +10°C.

Points à considérer dans la candidature

Température du sol : Minimum +10°C - Maximum +30°C
Température ambiante : Minimum +10°C - Maximum +30°C
Température du matériau : Minimum +10°C - Maximum +30°C

Mélange

Avant de commencer le mélange, assurez-vous que les températures du produit sont comprises entre +20°C et +25°C. Le composant A **FOX PURATHANE® TOPCOAT WB** contient une couleur, 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 sur le fond et les parois du récipient. Après avoir complètement ajouté le produit du composant B au produit du composant A, mélangez-le en continu pendant 3-4 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Éviter de trop mélanger pour minimiser l'entraînement d'air.

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

Application

Primaire

Les surfaces sur lesquelles doivent être appliquées **FOX PURATHANE® TOPCOAT WB** doivent être préalablement apprêtées avec un primaire de la série **FOX EPOTHANE®**. La température du sol (min +10°C) doit être prise en compte. **FOX PURATHANE® TOPCOAT WB** doit être appliqué sur le primaire pendant la période optimale d'application.

Couche de finition

FOX PURATHANE® TOPCOAT WB doit être appliqué sur la surface avec un rouleau. Afin de minimiser les marques de roulis, il faut veiller à ce que les couches successives soient humides. L'application doit être faite le long du côté court et chaque nouvelle application doit être faite juste à côté de la précédente. Le matériau doit être repassé sur le matériau avec un deuxième rouleau pour s'assurer que le matériau soit réparti de manière homogène et qu'il n'y a aucune trace du rouleau.

Nettoyage des Outils d'Application

Les outils et l'équipement utilisés après l'application doivent être nettoyés à l'eau. Après durcissement **FOX PURATHANE® TOPCOAT WB** ne peut être nettoyé que mécaniquement de la surface

Consommation

Pour deux couches ~100-200 gr/m².

Consignes à Respecter

- 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 planchers reposant sur le sol en terre, le toit, les murs, les portes et les fenêtres du bâtiment doivent être faites, et la température ambiante et de surface doit être d'au moins +10°C au plus +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.
- Les dispositions à prendre par temps froid doivent être assurées pour protéger la température ambiante et du sol, les colis doivent être rendus prêts à l'emploi en les maintenant entre +20°C et +25°C pour la préservation de leur opérabilité.
- 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 à conditions idéales où les températures ambiantes et de surface sont de 23°C et à une humidité relative de 50%. 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 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

Kit de 5 kg

Transparent finition brillante	Composant A: seau en plastique de 4,07 kg Composant B: seau en plastique de 0,93 kg
Transparent finition matte	Composant A: seau en plastique de 4,24 kg Composant B: seau en plastique de 0,76 kg
Transparent finition semi-matte	Composant A: Seau en plastique de 4,07 kg Composant B: Seau en plastique de 0,93 kg
Coloré finition brillante	Composant A: seau en plastique de 4,20 kg Composant B: seau en plastique de 0,80 kg
Coloré finition matte	Composant A: Seau en plastique de 4,38 kg Composant B: Seau en plastique de 0,62 kg

Durée de la onservation

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 entamé, 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.

