

INNO-FLOOR FOX EPOTHANE® TOPCOAT CLEAR

Finition transparente à base d'époxy, à consistance pour application au rouleau.

Description

FOX EPOTHANE® TOPCOAT CLEAR, Il s'agit d'un revêtement de sol de finition transparent, à base de résine époxy, bi composant, sans solvant, autolissant, avec une haute résistance chimique.

Domaines d'application

- Dans les zones où un sol décoratif est souhaité,
- Dans les environnements nécessitant une résistance chimique et mécanique,
- Dans les aéroports,
- Dans les galeries et centres commerciaux,
- Dans les supermarchés,
- Dans les magasins et showrooms,
- Dans les hôtels,
- Dans les hôpitaux et maisons de retraite,
- Dans les cabinets médicaux,
- Dans les écoles et crèches,
- Dans les espaces où l'hygiène est primordiale.

Avantages

- Possède une résistance chimique et mécanique élevée.
- Facile à entretenir et à nettoyer.
- Formule fluide.
- Garanti un environnement hygiénique.
- Imperméable aux liquides.
- Offre une finition brillante en couche de finition.
- Excellente adhérence au support.

Spécifications techniques

Densité		1,02±0,05 gr/cm ³
Couleur		Transparent
Résistance à l'adhérence	Béton	≥1,5 N/mm ²
Pourcentage de matières solides		%100
Viscosité		~1200 mPa.s
Dilution		Non diluable
Température du support à l'application		+10°C/+30°C
Dureté Shore D	7 Jour	85
Temps d'utilisation	7 Jour	~45 Minute

Les valeurs ci-dessus sont données pour une température de +23°C et une humidité relative de 50%. Des températures élevées réduisent la durée, tandis que des températures plus basses l'allongent.

Propriétés physiques

Température	+10°C	+20°C	+30°C
Taux d'humidité relative	%60	%60	%60
Temps d'application de la couche suivante	Min. 26-Max. 32 Heure	Min. 18 - Max. 24 Heure	Min. 12-Max. 16 Heure
Trafic piétonnier	30 Heure	26 Heure	18 Heure
Trafic léger	4 Jour	3 Jour	2 Jour
Durcissement complet	10 Jour	7 Jour	7 Jour

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

Procédure d'application

Préparation de la surface

La surface à traiter doit être propre, sèche et exempte de toute poussière, saleté ou autre corps étranger.



Conditions d'application

- La teneur en humidité du support doit être inférieure à 4 %.
- Méthode de test: mesure CM ou méthode de séchage en étuve.
- Aucune remontée d'humidité ne doit être présente selon les normes ASTM (test avec film polyéthylène).
- L'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 80 %.
- Faites attention à la rosée et à la condensation!
- La condensation de vapeur d'eau ou la formation de rosée sur un sol non traité ou fraîchement revêtu endommage le revêtement. Pour éviter cela, la température du support doit être d'au moins +3°C au-dessus du point de rosée.
- Après l'application, le revêtement doit être protégé de toute exposition à l'eau ou à un contact physique pendant au moins 24 heures.

Points importants à respecter lors de l'application

Température de la surface	; Minimum +10°C – Maximum +30°C
Température ambiante	; Minimum +10°C – Maximum +30°C
Température du matériau	; Minimum +10°C – Maximum +30°C

Mélange

Le composant B de **FOX EPOTHANE® TOPCOAT CLEAR** doit être entièrement ajouté dans le composant A, puis mélangé pendant au moins 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Évitez de trop mélanger afin de minimiser l'incorporation d'air.

Équipements de mélange: Un agitateur électrique (300 à 400 tours/minute) équipé d'un embout de mélange pour résines époxy/polyuréthane.

Application

Revêtement

FOX EPOTHANE® TOPCOAT CLEAR est versé sur la surface, étalé à l'aide d'une taloche, puis uniformément lissé à l'aide d'un rouleau. Une seconde couche peut être appliquée en fonction de l'état de la surface souhaitée.

Consommation

~0,25 kg/m² avec un rouleau.

Nettoyage des outils

Après l'application, les outils et équipements utilisés doivent être nettoyés avec des solvants tels que **FOX CS810**, **FOX C380**. Une fois durci, **FOX EPOTHANE® TOPCOAT CLEAR** ne peut être éliminé que par des méthodes mécaniques.

Points à prendre en compte

- Les surfaces en béton destinées à être recouvertes d'un revêtement époxy ou polyuréthane doivent avoir au moins 3 semaines avant l'application. Une barrière anti-humidité doit être mise en place sur les dalles posées directement sur le sol. Le bâtiment doit être entièrement fermé (toiture, murs, portes et fenêtres), et la température ambiante ainsi que celle du support doit être comprise entre +10°C et +30°C.
- Les matériaux à utiliser doivent être transportés sur le site de l'application 1 à 2 jours à l'avance pour qu'ils puissent s'adapter aux conditions ambiantes.
- En cas d'application par temps froid, la température de l'environnement et du support doit être augmentée. Pour améliorer la maniabilité des produits, les emballages doivent être conservés à une température de +20°C à +25°C avant utilisation.
- Il faut empêcher l'entrée d'eau de pluie, de poussière, de vent, d'animaux et d'insectes dans le bâtiment tant que le revêtement est encore frais.
- Dans les systèmes à base de résine, la durée de vie en pot et le temps de durcissement sont influencés par la température ambiante, la température du support et l'humidité de l'air. À basse température, le durcissement ralentit, ce qui allonge la durée de vie en pot, le temps avant recouvrement et le temps de travail. À température élevée, le durcissement s'accélère, ce qui réduit ces temps. Pour un durcissement complet du produit, il est impératif que la température ambiante et celle du support ne descendent pas en dessous des niveaux minimums recommandés. Après l'application, le revêtement doit être protégé d'un contact direct avec l'eau pendant au moins 24 heures. En cas de contact avec l'eau, des gonflements et un ramollissement peuvent apparaître, ce qui altère les propriétés du revêtement. Dans ce cas, le revêtement doit être entièrement retiré et refait.
- Les consommations indiquées sont basées sur des conditions idéales avec une température de surface et ambiante de 20°C. Les consommations réelles peuvent varier selon la structure de la surface et la température ambiante. Sur des surfaces irrégulières ou en conditions froides, une augmentation de la consommation est à prévoir.
- Le mélange doit impérativement être effectué à l'aide d'un agitateur électrique tournant à 300–400 tours/minute et équipé d'un embout de mélange spécifique pour résines époxy/polyuréthane. En l'absence de cet embout spécifique, de l'air risque d'être incorporé dans le mélange, ce qui entraînera l'apparition de bulles d'air dans le revêtement après application.



Emballages

Ensemble de 5 kg
Seau en métal de 3.15 kg
Bouteille en plastique de 1.85 kg

Durée de Conservation

La durée de conservation est de 12 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. Les emballages ouverts doivent être fermés et utilisés dans un délai d'une semaine.

Stockage et Conservation

Il doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais et sec, à l'abri des intempéries. Dans le cas d'un stockage à court terme, 3 palettes maximum peuvent être superposées 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 et 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 aérées. 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, vous devez vous laver à l'eau et au savon. En cas d'ingestion, un médecin doit être consulté immédiatement. Les aliments et les boissons ne doivent pas être introduits dans les zones d'applications. Il doit être conservé hors de la portée des enfants. Pour des informations détaillées et supplémentaires, la fiche de données de sécurité (Fiche de données de sécurité) doit être consultée.

Responsabilité

Les données contenues dans ce document technique sont basées sur nos connaissances scientifiques et pratiques. Matériaux de construction Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. est seul responsable de la qualité du produit. Notre société ne peut être tenue responsable des conséquences qui pourraient survenir en raison d'une mauvaise utilisation et/ou autres que les recommandations écrites concernant où et comment utiliser le produit. Pour des informations détaillées, vous devez vous référer à la fiche de données de sécurité et au formulaire de données techniques ou contacter les responsables de notre entreprise.



FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ