

INNO-FLOOR FOX EPOTHANE® TOPCOAT

Matériau de revêtement de sol à base d'époxy légèrement texturé, à deux composants, à base de solvant.

Description

FOX EPOTHANE® TOPCOAT, est un revêtement de sol à base d'époxy Légèrement texturé, à deux composants, à haute résistance chimique et à base de solvant.

Lieux d'application

- Dans les zones soumises à un trafic moyen/léger,
- Dans les zones nécessitant une résistance chimique,
- Dans les écoles et les jardins d'enfants,
- Dans l'industrie Chimique et Pharmaceutique,
- Dans les laboratoires,
- Dans les entrepôts,
- Dans les zones de production,
- Dans les parkings,
- Dans les garages,
- Dans les aéroports,
- Dans les galeries,
- Dans les centres commerciaux,
- Dans les supermarchés,
- Dans les magasins et showrooms,
- Dans les salles des machines,
- Dans les hôtels,
- Dans les hôpitaux et maisons de repos,
- Dans les lieux de consultation,
- Il est utilisé dans les zones où l'hygiène est requise.

Avantages

- Facile à appliquer,
- Une grande quantité de remplissage peut y être entrée,
- Il a une haute résistance chimique,
- Il a une haute résistance à l'abrasion,
- Il est facile à entretenir et à nettoyer,
- C'est fluide,
- Fournit des environnements hygiéniques,
- Il a une structure qui ne permet pas la formation de microbes,
- Il est imperméable aux liquides,
- Une couche de finition brillante est obtenue,
- Il a une force d'adhérence élevée.

Caractéristiques Techniques

Densité		1,65±0,05 gr/cm ³
Couleur		les couleurs Ral
Résistance à la compression	7 jours	≥65 N/mm ²
Résistance à la traction en flexion	7 jours	≥25 N/mm ²
Force d'adhérence	au béton	>2,0 N/mm ²
Pourcentage total de solides		80%
Température du sol lors de l'application		+10°C /+30°C
Amincissement		Ne s'aminci pas
Dureté Shore D	7 jours	≥75
Résistance à l'abrasion	Taber CS10/1kg/1000dv.	60mg
Temps de travail		~30 minutes



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



Qualité de la Surface d'application

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), une résistance à la traction d'au moins 1,5 N/mm², une humidité maximale de 4%, une température du sol minimale de +8°C. De plus, il faut veiller à ce que la température du sol soit de +3°C au-dessus du point de rosée. Le substrat doit être propre, sec et exempt de toutes sortes de corps étrangers tels que les saletés, les huiles, les graisses, de matériaux de revêtement et de durcissement de surface, etc.

Procédure d'application

Préparation de la surface

Les supports en béton sur lesquels l'application sera effectuée doivent être préparés à l'aide d'équipements abrasifs (grenailage, fraise, meulage au diamant, etc.) pour éliminer le coulis de ciment et obtenir une surface poreuse ouverte. Les morceaux de béton doivent être retirés de la surface, les petits espaces et les trous doivent être complètement ouverts. La poussière résultante doit être nettoyée à l'aide d'un aspirateur industriel. Pour les réparations sous la surface, le remplissage des espaces et le lissage de la surface, le sol doit être préparé en mélangeant du sable de quartz 60-70 AFS (0,1-0,3 mm) avec l'apprêt de la série **FOX EPOTHANE® PRIMER**.

Conditions d'application

- La teneur en humidité de la surface doit être inférieure à 4%.
- Test : CM - méthode de mesure ou de séchage au four.
- Selon l'ASTM, il ne devrait pas y avoir de remontée d'humidité. (Essai de couverture en polyéthylène).
- L'humidité relative de l'air doit être de 80% maximum.
- Faites 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 au-dessus de +3°C par rapport au point de rosée.

Précaution à prendre durant l'application

Température superficielle ;	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 +15°C et +25°C. Le composant A **FOX EPOTHANE® TOPCOAT** contient un pigment et une charge. Bien mélanger le produit composant A avec un batteur électrique et 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 les parois du récipient. Après avoir complètement ajouté le produit du composant B au produit du composant A, mélanger pendant au moins 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Éviter de trop mélanger pour minimiser l'entraînement d'air.

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

Application

Apprêtage

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

Revêtement

FOX EPOTHANE® TOPCOAT est coulé sur la surface et appliqué uniformément avec une truelle dentée. Il est peigné avec un rouleau immédiatement après l'application de la truelle dentée.

Nettoyage des outils

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

Consommation

0,3- 0,5 kg/m² (par couche)



Paramètres à Prendre en Compte

- Les surfaces en béton à revêtir d'époxy/polyuréthane doivent être âgées d'au moins 3 semaines avant l'application, Une couche pare-vapeur doit être formée sur les sols reposant sur le sol, ainsi que sur le toit, les murs, les portes et les fenêtres du bâtiment doivent être faite, et la température ambiante et de surface doit être au minimum +10°C et au maximum +30°C.
- Les matériaux à utiliser doivent être amenés sur le lieu 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 faut augmenter la température ambiante et du sol et conserver les emballages à +20°C -25°C prêts à l'emploi afin d'augmenter la maniabilité des produits.
- La pluie, la poussière, le vent, les animaux et les insectes ne doivent pas être en contact avec 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 revêtement 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 inégales 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 30 kg
Composant A; boîte en étain de 25,20 kg
Composant B; boîte en étain de 4,80 kg

Durée de Conservation

La durée de conservation est de 12 mois entre +5°C et +30°C à compter de la date de production lorsqu'il est correctement stocké à température ambiante et à l'abri de la lumière directe du soleil.

Stockage et Conservation

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 (Material Safety Data Sheet) doit être consulté.

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.

