

INNO-FLOOR FOX EPOTHANE® PRIMER WB COLORED

Primaire coloré à base d'époxy en phase aqueuse

Description

FOX EPOTHANE® PRIMER WB COLORED, est un primaire époxy coloré, bicomposant, à base d'eau, perméable à la vapeur, qui peut être appliqué sur des surfaces humides et des sols soumis à une pression d'eau négative.

Domaines d'application

- Utilisé sur les surfaces intérieures et horizontales,
- Comme primaire sur des surfaces en béton non poreuses,
- Comme primaire sur des surfaces absorbantes,
- Comme primaire dans les zones sujettes à l'augmentation de l'humidité et à l'humidité provenant du dessous,
- Comme primaire pour les systèmes à base de ciment,
- Comme couche d'étanchéité sur le béton,
- Comme couche d'adhérence entre l'ancien et le nouveau béton,
- Comme primaire avant les revêtements en époxy et en polyuréthane,
- Comme primaire sous le revêtement **FOX BETON & BODENFARBE FF920**,
- Comme primaire sous les revêtements de sol époxy de la série **FOX EPOTHANE®**,
- Comme primaire sous les revêtements de sol polyuréthane de la série **FOX PURATHANE®**,
- Comme primaire sous les revêtements d'étanchéité polyuréthane de la série **FOX PURMAX®**.

Avantages

- Pouvant être appliqué en intérieur et en extérieur,
- À base d'eau,
- Facile à appliquer,
- Haute résistance à l'adhérence,
- Perméable à la vapeur d'eau.

Spécifications techniques

Densité		1,28±0,05 g/cm ³
Couleur		RAL 7035
Résistance à l'adhérence	EN 1542	≥2,5 N/mm ²
Viscosité du composant A+B (à 25°C)		~850 mPa.s
Temps d'utilisation		~45 min
Temps de séchage		~6 heures
Température du support à appliquer		+10°C/ +30°C
Durcissement complet		7 jours



Les valeurs ci-dessus sont données pour une température de +23°C et une humidité relative de 50 %. Des températures plus élevées raccourcissent les temps, tandis que des températures plus basses les prolongent.

Qualité de la surface

Les surfaces en béton sur lesquelles l'application sera réalisée doivent être solides et posséder une résistance à la compression suffisante (au moins 25 N/mm²), une résistance à la traction d'au moins 1,5 N/mm², un taux d'humidité maximal de 4%, et une température de surface d'au moins +10°C. Il est également important que la température du support soit supérieure de 3°C au point de rosée. La surface doit être propre, sèche et débarrassée de toutes impuretés, huiles, graisses, revêtements, agents de cure de surface ou autres contaminants.

Procédure d'application

Préparation du support

Les surfaces en béton à traiter doivent être préparées à l'aide d'équipements abrasifs (shot blasting, fraiseuse, ponçage au diamant, etc.) afin d'éliminer la laitance de ciment et d'obtenir une surface à porosité ouverte. Les parties de béton faibles doivent être éliminées, et les petites cavités ou trous entièrement ouverts. La poussière générée doit être soigneusement nettoyée à l'aide d'un aspirateur industriel. Les cavités, fissures et zones de béton endommagé doivent être rebouchées afin d'obtenir une surface plane. Pour les réparations de surface, le rebouchage des vides et la régularisation de la surface, on utilise les produits **FOX MORTAR FC188 T**, **FOX FASTMORTAR FC245** ou **FOX FASTMORTAR FC233**.

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.

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

Avant de commencer le mélange, assurez-vous que la température des composants est comprise entre +10°C et +30°C. Le composant A de **FOX EPOTHANE® PRIMER WB COLORED** contient des pigments et des charges. Mélangez soigneusement le composant A à l'aide d'un agitateur électrique muni d'un embout adapté jusqu'à l'obtention d'une couleur homogène et jusqu'à ce qu'il ne reste plus de produit au fond ni sur les parois du récipient. Ajoutez ensuite intégralement le composant B dans le composant A, et mélangez pendant au moins 3 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Évitez un malaxage excessif afin de limiter l'introduction d'air dans le mélange.

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

Application

Après la préparation de la surface, **FOX EPOTHANE® PRIMER WB COLORED** est appliqué à l'aide d'un rouleau en couche uniforme. Dans le cas de surfaces non absorbantes ou légèrement hydrophobes, des problèmes de mouillage peuvent apparaître dans certaines conditions. Dans ces situations, une seconde couche peut être nécessaire.

Nettoyage des outils

Après l'application, les outils et équipements utilisés doivent être nettoyés avec des solvants tels que **FOX CS810** ou **FOX C380**. Une fois durci, **FOX EPOTHANE® PRIMER WB COLORED** ne peut être retiré de la surface que par des moyens mécaniques.

Consommation

~0,20 kg/m²

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

Kit de 5 kg

Composant A : 0,84 kg / teinte

Composant B : 4,16 kg / teinte

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