

INNO-FLOOR FOX EPOTHANE® PRIMER WB

Apprêt en époxy à base d'eau, à deux composants, à faible viscosité et sans solvant.

Description

FOX EPOTHANE® PRIMER WB est un kit d'apprêt en époxy et à base d'eau, à deux composants, sans solvant, respirant, qui peut être appliqué sur des surfaces et des sols humides par rapport au débit négatif de la pression d'eau.

Lieux d'Application

- Comme apprêt sur des surfaces en béton non poreux,
- Comme apprêt sur des surfaces absorbantes,
- Comme apprêt dans les zones à humidité accrue et humidité négative,
- Comme apprêt dans les systèmes à base de ciment,
- Comme couche d'étanchéité dans le béton,
- Couche d'adhérence entre l'ancien béton et le nouveau béton,
- Comme primaire avant les revêtements en époxy et polyuréthane,
- Apprêt sous les revêtements de sol époxy de la série **FOX EPOTHANE®**,
- Apprêt sous les revêtements de sol en polyuréthane de la série **FOX PURATHANE®**,
- Comme apprêt sous les revêtements d'étanchéité en polyuréthane de la série **FOX PURMAX®**.

Avantages

- Utilisé à l'intérieur et à l'extérieur des ouvrages.
- Dans les lieux fermés.
- Contient peu de parfum.
- Ne contient pas de solvant.
- Ininflammable (à base d'eau).
- Facile à appliquer.
- Faible viscosité.
- Il est imperméable aux liquides.
- Il a une haute résistance à l'usure mécanique.
- Adhérence de surface est élevée.
- La force d'adhérence est élevée.

Caractéristiques Techniques

Densité		1,0 gr/cm ³
Couleur		Transparent
Force d'adhérence	au béton	>3 N/mm ²
Amincissement		Pas d'amincissement
Application Température du sol		+5°C / +30°C
Viscosité	ASTM D2196-86	C 3500 cP
Temps de séchage		5 - 6 Heures
Maturation Complète		7 jours
Temps d'utilisation	+25°C	1 heure



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

Propriétés physiques

Température	+10°C	+20°C	+30°C
Humidité relative	60%	60%	60%
Durée de vie en pot	80 minutes	70 minutes	24 minutes
Temps d'application de la nouvelle couche	Min. 24 - Max. 35 heures	Min. 12 - Max. 18 heures	Min. sept - Max. 10 heures
Trafic piéton	30 heures	15 heures	8 heures
Circulation légère	3 jours	2 jours	1 jour
Durcissement complet	7 jours	7 jours	7 jours

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



Détails du système et consommation

Détails du système		Produit	Consommation
Doubleure	Apprêt	Série FOX EPOTHANE® (Voir le tableau de sélection des apprêts.)	100-200 gr/m ²
	Rugosité de surface <1 mm	1e unité de la série FOX EPOTHANE® + 0,5 unité de sable de silice 60-70 AFS (0,1- 0,3 mm) En poids	200-500 gr/m ² 100-250 gr/m ²
	Rugosité de surface jusqu'à 2 millimètres	1e unité de la série FOX EPOTHANE® + 1e unité de sable de silice 60-70 AFS (0,1- 0,3 mm) En poids	200-500 gr/m ² 200-500 gr/m ²

Les valeurs ci-dessus sont théoriques et n'incluent pas le besoin de matériau supplémentaire en raison de la porosité de la surface, du profil, des différences de nivellement et des pertes.

Tableau d'utilisation de l'apprêt

ÉTAT DE SURFACE	APPRÊT RECOMMANDÉE
Béton conforme à la norme/Standard	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Supports humides	FOX EPOTHANE® PRIMER WB
Supports humides (avec Moisture Barrier)	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 en membrane d'asphalte et 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
Sur 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

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 et la température du sol doit être d'au moins +5°C. De plus, il faut veiller à ce que le point de rosée du sol soit supérieur à +3°C. Le support doit être 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

Supports en béton à appliquer, matériel abrasif (Shot Il doit être préparé de manière à obtenir une surface poreuse ouverte en enlevant le coulis de ciment à l'aide d'un sablage, d'une fraise, d'un polissage au diamant, etc.). Les morceaux de béton faibles 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. 60-70 AFS (0,1-0,3 mm) pour les réparations souterraines, le remplissage des vides et le lissage de la surface, le sable de quartz et l'apprêt **FOX EPOTHANE® PRIMER WB** doivent être mélangés au mortier et le sol doit être préparé.

Conditions de candidature

- L'humidité relative de l'air doit être de 80% maximum.
- La rosée et à la condensation!
- 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 +8°C min.

Points à considérer dans l'application,

Température superficielle : Minimum +5°C - Maximum +30°C
Température ambiante : Minimum +5°C - Maximum +30°C
Température du matériau : Minimum +5°C - Maximum +30°C



Mélange

Avant de commencer le mélange, assurez-vous que les températures du produit sont comprises entre +5°C et +30°C. Mélanger le composant à **FOX EPOTHANE® PRIMER WB** avec un mélangeur approprié pendant 1 minute sans entraînement d'air. Versez ensuite le composant B sur le composant A. Remuer continuellement pendant 2 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

FOX EPOTHANE® PRIMER WB s'applique en deux couches fines au rouleau. La direction d'application sur chaque couche doit être perpendiculaire l'une à l'autre.

Nettoyage de vos Outils d'Application

Les outils et équipements utilisés après l'application peuvent être nettoyés avec un solvant. **FOX EPOTHANE® PRIMER WB** après durcissement ne peut être nettoyé de la surface que par des méthodes mécaniques.

Paramètre à Prendre en Compte

- **FOX EPOTHANE® PRIMER WB** comme apprêt dans des zones à humidité élevée et à débit d'eau dans le sens négative ne signifie pas qu'il créera une barrière contre l'humidité. Le revêtement à appliquer sur le primaire doit être un revêtement respirant.
- 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 au moins +5°C et au maximum +30°C environ.
- 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 faire par temps froid, il convient d'augmenter la température ambiante et du sol, et de maintenir les emballages prêts à l'emploi en les maintenant entre +20°C et 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 20°C sont données pour des conditions idéales où les températures ambiantes et de surface sont acceptées. 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 5 kg

Composant A: Seau en plastique de 1,35 kg

Composant B: Seau en plastique de 3,65 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. **FOX EPOTHANE® PRIMER WB** gèle à des températures inférieures à 0°C. Les emballages ouverts doivent être maintenus hermétiquement fermés et stockés dans des conditions de stockage appropriées et doivent être utilisés dans un délai d'une semaine.

Stockage

Il doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel. Pour le stockage à court terme, 2 palettes maximum doivent être placées l'une sur l'autre et l'expédition doit être effectuée selon le principe du 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 (Fiche de données de sécurité) doit être vérifiée.

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.

