

INNO-FLOOR FOX EPOTHANE® PRIMER

Transparent, à base d'époxy, à deux composants, sans solvant

Description

FOX EPOTHANE® PRIMER est un apprêt/primaire transparent à base d'époxy, à deux composants, à faible viscosité, sans solvant.

Lieux d'utilisation

- Apprêt avant les revêtements époxy et polyuréthane,
- En tant que liant pour les mortiers et chapes de correction à base d'époxy,
- En tant que mortier de réparation et de remplissage en mélangeant avec du sable de silice en quantité appropriée,
- 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®**,
- Apprêt sous les revêtements d'étanchéité en polyuréthane de la série **FOX PURMAX®**.

Avantages

- Utilisé à l'intérieur et à l'extérieur des ouvrages.
- Peut contenir une quantité élevée de charge.
- Haute résistance chimique et mécanique.
- Facile à appliquer.
- Adhérence à la surface excellente.
- Imperméable aux liquides.
- Surface antidérapante peut être obtenue.
- Ne contient pas de solvant.
- Faible viscosité.
- Force d'adhérence élevée.

Caractéristiques Techniques

Densité		1,10 ±0,05 gr/cm ³
Couleur		Transparent, Jaunâtre
Propriétés du mortier avec 14,3% de liant la compression	7 jours	~95 N/mm ²
Résistance à la traction en flexion	7 jours	~30 N/mm ²
Force d'adhérence	au béton	≥2 N/mm ²
Pourcentage de solides totaux		100%
Amincissement		Pas d'amincissement
Application Température du sol		+10°C /+30°C
Dureté Shore D	7 jours	84
Temps de travail		35-40 minutes



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

	+10°C	+20°C	+30°C
Humidité relative	60%	60%	60%
Durée de vie en pot	40 minutes	35 minutes	12 minutes
Temps d'application de la nouvelle couche	Min. 24 - Maxi. 35 heures	Min. 12 - Maxi. 18 heures	Min. 7 - Maxi. 10 heures
Trafic piéton	30 heures	15 heures	8 heures
Circulation légère	3 jours	2 jours	1 jour
Guérir complètement	7 jours	7 jours	7 jours

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



Détail du système et consommation

Détails du système		Produit	Consommation
Doublure	Doublure	Série FOX EPOTHANE® (Voir le tableau de sélection des amorces.)	100-200 gr/m ²
	Rugosité de surface <1 mm	1 unité de FOX EPOTHANE® série+ 0,5 unité 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	1 unité de la série FOX EPOTHANE® + 1 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
Revêtement de mortier et Réparer Mortier	5 20 mm-épaisseur de couche	1 unité de FOX EPOTHANE® PRIMER + 3 unités de sable siliceux 60-70 AFS (0,1- 0,3 mm), 3 unités de sable siliceux 40-45 AFS (0,3- 0,5 mm), 3 parties de sable siliceux 15-25 AFS (0,7-1,2 mm), en poids	2,2 kg/m ² /mm

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.

Résistance chimique

Essence au plomb	+	Bière	+	cyclohexane	+	Diesel	+
Acide sulfurique 30%	+	Acide nitrique	+	Acide acétique	+	Soude caustique	+
Toluène	+	Xylène	+	styrène	+	Jus de fruits	+
Éthanol 10%	+	Éthylène glycol	+	Glycérine	+	Du lait	+
Chlorure de sodium 30%	+	Hydroxyde de sodium 10%	+	Huile d'olive	+	Paraffine	+
Pétrole	+	Huile indienne	+	huile de silicone	+	Faire fondre le sucre	+
Eau déminéralisée	+	Du savon	+	Jus de Javel	+	Toluène	+

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.

Tableau d'utilisation de l'apprêt

ÉTAT DE SURFACE	AMORCE 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 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 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
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, le taux d'humidité doit être de 4% maximum, la température du sol doit être minimum +10°C. De plus, il faut veiller à ce que le point de rosée du sol soit supérieur à +3°C. Le substrat est 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

Les supports en béton sur lesquels l'application sera effectuée doivent être préparés à l'aide d'un matériel abrasif (Grenaillage, fraise, meulage diamant, etc.) pour éliminer le coulis de ciment et obtenir une surface poreuse ouverte. 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. Les réparations du sous-sol doivent être préparées avec le mortier obtenu en mélangeant du sable de silice 60-70 AFS (0,1-0,3 mm) et un apprêt **FOX EPOTHANE® PRIMER** pour combler les lacunes et lisser la surface.

Conditions d'Application

- La teneur en humidité de la surface doit être inférieure à 4%.
- Méthode d'essai: 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.
- 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 d'au moins +10°C.

Points à considérer dans la candidature,

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 +10°C et +30°C. Mélanger le Composant A **FOX EPOTHANE® PRIMER** avec un mélangeur approprié pendant 1 minute sans entraîner d'air. Versez ensuite le composant B sur le composant A. Remuer continuellement pendant 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après le mélange du Composants A et B si nécessaire ajouter du sable de silice 60-70 Afs (0,1- 0,3 mm) ou d'autres charges. Mélanger encore 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Éviter de trop mélanger pour minimiser l'entraînement d'air.

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

Application

Apprêt/Primaire

FOX EPOTHANE® PRIMER appliquer avec un rouleau, une truelle ou une truelle à pointe zéro. Assurez-vous que l'application est faite sur toute la surface sans lacunes. Si nécessaire, appliquer deux couches d'apprêt selon l'état de la surface. Si un revêtement époxy ou polyuréthane doit être appliqué dessus, du sable de silice 40-45 Afs (0,3-0,5 mm) peut être saupoudré sur le matériau alors qu'il est encore humide.

Comme apprêt de réparation de surface

Il est nécessaire de lisser les surfaces rugueuses avant les revêtements de sol en époxy/polyuréthane. Appliquer le mélange de **FOX EPOTHANE® PRIMER**, Sable siliceux 60-70 AFS (0,1-0,3 mm), en tenant compte de la rugosité de la surface, en raclant avec une truelle à denture zéro selon l'épaisseur requise.

En tant que mortier de revêtement / Mortier de réparation

FOX EPOTHANE® PRIMER, Sable siliceux 60-70 AFS (0,1-0,3 mm), Sable siliceux 40-45 AFS (0,3-0,5 mm), Sable siliceux 15-25 AFS (0,7- 1,2 mm) est appliqué lorsque **FOX EPOTHANE® PRIMER** est encore collant à l'aide de bandes de nivellement. Après un court temps d'attente, compacter et lisser la surface avec une truelle ou une truelle téflonnée (généralement 20 - 90 tr/min).

Nettoyage des Outils d'Application

Les outils et l'équipement utilisés après l'application doivent être nettoyés avec un solvant. **FOX EPOTHANE® PRIMER** après durcissement, est nettoyé de la surface par des méthodes mécaniques.



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 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 et 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.
- 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 à +20°C +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 sont données pour des conditions idéales où les températures ambiantes et de surface de 20°C 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 17 kg
Composant A: Seau de 12 kg
Composant B: Seau de 5 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.

Stockage

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, 2 palettes maximum doivent être placées l'une sur l'autre 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 travail et de santé 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. 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 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.

