

INNO-FLOOR FOX STONECARPET® BINDER EP

Liant pour agrégats de couleur naturelle à base d'époxy, à deux composants et hautement résistance

Description

FOX STONECARPET® BINDER EP est un liant à base d'époxy, à deux composants, hautement résistant pour agrégats de couleur naturelle broyés et roulés spécialement sélectionnés.

Lieux d'Application

- À l'intérieur et à l'extérieur des ouvrages
- Aéroports,
- Hopitaux,
- Lieux d'exposition de voiture,
- Centres commerciaux,
- Super marchés,
- Magasins et showrooms,
- Hotels.

Avantages

- Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur des ouvrages.
- Donne un aspect esthétique à la surface.
- Longue durée de vie.
- Crée des perceptions différentes avec des granulats de différentes tailles.

Caractéristiques Techniques

Couleur	Jaune Claire
Densité	0,95 kg/l
Temps de travail ouvert	45 minutes
Temps de durcissement	3 heures
Température de travail	+10°C / +30°C
Maturité Complète	7 jours



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

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 au maximum de 4%, la température du sol doit être au minimum +8°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 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'équipements abrasifs (grenailage, fraise, meulage au 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, le remplissage des lacunes et le lissage de la surface doivent être effectués avec le mortier de réparation **FOX MORTAR FC188 T**.

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 au maximum de 80%.
- 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 supérieure à +3°C.



Points à considérer dans 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 les températures du produit sont comprises entre +10°C et +30°C. Mélanger le composant A **FOX STONECARPET® BINDER EP** avec un malaxeur approprié pendant 1 minute sans qu'il y ait de l'air. Versez ensuite le composant B sur le composant A. Remuer continuellement pendant 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir mélangé les composants A et B, ajouter les agrégats facultatifs. Mélanger encore 2-3 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 apprêts de la série **EPOTHANE®** sont utilisés avant les applications qui doivent recevoir le mélange **FOX STONECARPET® BINDER EP**. La température du sol doit être vérifiée (+8°C Min). Le temps optimum doit respecter pour l'application de **FOX STONECARPET® BINDER EP** après avoir appliqué l'apprêt/primaire.

Tableau de sélection des apprêts/primaires

Situation de la Surface	Apprêts/Primaire recommandée
Béton conforme à la Norme/Standarda	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Support Humide	FOX EPOTHANE® PRIMER WB
Supports Humide avec (barrière contre l'humidité)	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 (nouveau+ancien)	FOX EPOTHANE®PRIMER WA, FOX PURMAX®PRIMER 1K RAPID
Pour 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

Application à la Truelle

FOX STONECARPET® BINDER EP – mélange de granulats est versé sur la surface et étalé à l'épaisseur souhaitée avec une truelle ou une jauge appropriée.

Application à la truelle mécanique/hélicoptère

FOX STONECARPET® BINDER EP – le mélange de granulats est versé sur la surface. Afin d'obtenir un sol homogène et lisse, lorsque la surface atteint la consistance pouvant supporter le poids de l'hélicoptère ou lorsque la profondeur d'empreinte est de 0,5 cm, une machine de finition est utilisée avec un plateau.

Nettoyage des Outils d'application

Les outils et équipements utilisés après l'application doivent être nettoyés avec un solvant ou un diluant polyuréthane. **FOX STONECARPET® BINDER EP** ne peut être gratté de la surface que par des méthodes mécaniques après durcissement.



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 doit être faite, et la température ambiante et de surface doit être au minimum +10°C et au maximum +30°C. Elle doit être d'environ.
- 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 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 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

Consommation

Pour 1 kg de Binder il faut 10 kg d'agrégat.

Emballage

Kit de 10 kg;

Composant A: boîte en étain de 6,25 kg

Composant B: boîte en étain de 3,75 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.

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 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 des informations détaillées, la fiche de données de sécurité doit être consultée.



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.

