

INNO-DECO FOX STONECARPET® BINDER PU 1K

Liant en pierre naturelle à base de polyuréthane, monocomposant, résistant aux UV et sans solvant.

Description

FOX STONECARPET® BINDER PU 1K est un liant à base de polyuréthane, monocomposant, aliphatique, qui ne jaunit pas sous l'effet des UV et des rayons solaires. Il est spécialement conçu pour lier des agrégats naturels colorés, concassés ou polis, soigneusement sélectionnés.

Domaines d'application

- À l'intérieur et à l'extérieur,
- Sur les surfaces horizontales,
- En tant que liant dans le système **FOX STONECARPET®**,
- Dans les aéroports,
- Dans les hôpitaux,
- Dans les galeries,
- Dans les centres commerciaux,
- Dans les magasins et showrooms,
- Dans les hôtels.

Avantages

- Peut être utilisé en intérieur et en extérieur.
- Prêt à l'emploi.
- Résistant aux UV, ne jaunit pas.
- Ne contient pas de solvant.
- Apporte une finition esthétique à la surface.
- Durable et longue durée de vie.
- Permet de créer des rendus variés selon les tailles d'agrégats utilisées.

Spécifications techniques

Couleur	Transparent
Densité	1,15±0,05 gr/cm ³
Temps de travail	60 min
Durée de vie en pot	60 min
Temps d'attente avant circulation piétonne	6 heures
Temps de séchage complet	24 heures
Temps pour résistance mécanique	1 jours
Temps de durcissement complet	7 jours
Température du support à l'application	+5°C / +30°C



Les valeurs ci-dessus sont données pour une température de +23°C et une humidité relative de 50%. Des températures élevées réduisent la durée, tandis que des températures plus basses l'allongent.

Qualité de la surface

Les supports en béton destinés à l'application doivent être solides et avoir une résistance à la compression suffisante (au moins 25 N/mm²), une résistance à la traction d'au moins 1,5 N/mm², une teneur en humidité maximale de 4 % et une température minimale de +8 °C. Il convient également de s'assurer que la température du support est supérieure d'au moins +3 °C au point de rosée. Le support doit être propre, sec, exempt de poussière, d'huile, de graisse, de revêtements existants, de produits de cure ou de tout autre contaminant susceptible de nuire à l'adhérence.

Procédure d'application

Préparation du support

Les surfaces en béton doivent être préparées à l'aide d'équipements abrasifs (grenailage, fraisage, ponçage diamant, etc.) afin d'éliminer la laitance de ciment et d'ouvrir les pores pour assurer une bonne adhérence. Les parties friables ou mal adhérentes doivent être éliminées, les petits trous et cavités doivent être complètement dégagés. La poussière générée doit être enlevée à l'aide d'un aspirateur industriel. Les réparations du support, le rebouchage des cavités et la régularisation de la surface doivent être effectués à l'aide du mortier de réparation **FOX MORTAR FC188 T**.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2 : Oyallı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

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.
- Après l'application, le revêtement doit être protégé de toute exposition à l'eau ou à un contact physique pendant au moins 24 heures.

Points importants à respecter lors de l'application

Température de la surface	; Minimum +5°C – Maximum +30°C
Température ambiante	; Minimum +5°C – Maximum +30°C
Température du matériau	; Minimum +5°C – Maximum +30°C

Mélange

Mélangez l'agrégat et **FOX STONECARPET® BINDER PU 1K** à l'aide d'un malaxeur approprié pendant environ 3 à 4 minutes, jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Évitez de trop mélanger afin de minimiser l'entraînement d'air.

Outils de mélange : un malaxeur électrique (300–400 tours/minute) équipé d'un embout adapté aux résines époxy/polymères polyuréthanes.

Primaire

Les surfaces destinées à l'application de **FOX STONECARPET® BINDER PU 1K** doivent être préalablement apprêtées avec **FOX EPOTHANE® PRIMER WB**, **FOX EPOTHANE PRIMER WB COLORED** ou **FOX EPOTHANE PRIMER HB**.

Application

Le mélange préparé est versé sur la surface, puis étalé à l'épaisseur souhaitée à l'aide d'une taloche ou d'une règle de maçon afin d'obtenir une surface uniforme.

Nettoyage des outils

Après l'application, les outils et équipements utilisés doivent être nettoyés avec des solvants tels que **FOX CS810**, **FOX C380**. Une fois durci, **FOX STONECARPET® BINDER PU 1K** ne peut être éliminé que par des méthodes mécaniques.

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.



Consommation

0,75 kg de liant pour 15 kg d'agrégats

La consommation est donnée pour des agrégats de 1-3 mm et 2-4 mm. Pour des granulométries différentes, veuillez consulter notre équipe technique.

Emballages

Seau en métal de 5 kg

Durée de Conservation

La durée de conservation est de 6 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, 2 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.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax : 0(242) 221 42 55
Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2 : Oyacı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com