

**INNO-DECO****FOX STONECARPET® BINDER PU 1K TIXO**

**Liant pour pierre naturelle à base de polyuréthane, monocomposant, résistant aux UV, sans solvant.**

**Description**

**FOX STONECARPET® BINDER PU 1K TIXO**, est un liant à base de polyuréthane, monocomposant, aliphatique, spécialement conçu pour les surfaces verticales. Il ne jaunit pas sous l'effet des UV et des rayons du soleil. Il est utilisé comme liant pour des agrégats naturels colorés, concassés ou roulés, soigneusement sélectionnés.

**Domaines d'application**

- Pour les applications en intérieur et en extérieur,
- Sur les surfaces verticales,
- Comme 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**

- Pouvant être utilisé en intérieur et en extérieur,
- Prêt à l'emploi,
- Résistant aux UV, ne jaunit pas,
- Sans solvant,
- Apporte un aspect esthétique à la surface,
- Longue durée de vie,
- Permet de créer des effets visuels variés avec des agrégats de différentes tailles.

**Spécifications techniques**

Couleur	Transparent
Densité	0,93±0,05 g/cm <sup>3</sup>
Temps de travail	60 minutes
Durée de vie du pot	60 minutes
Temps avant mise en circulation piétonne	6 heures
Temps de séchage complet	24 heures
Temps de résistance mécanique	1 jour
Durée de durcissement complet	7 jours
Température du support à appliquer	+5°C / +30°C



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 destinées à l'application doivent être solides et posséder une résistance à la compression suffisante (au moins 25 N/mm<sup>2</sup>), une résistance à la traction d'au moins 1,5 N/mm<sup>2</sup>, un taux d'humidité maximal de 4%, et une température de surface minimale de +8°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 exempte de toute saleté, huile, graisse, revêtements, agents de cure ou autres contaminants.

**Procédure d'application****Préparation du support**

Les surfaces en béton destinées à l'application 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 fragiles doivent être enlevées, et les petites cavités ou trous entièrement dégagés. La poussière générée doit être nettoyée à l'aide d'un aspirateur industriel. Les réparations de surface, le rebouchage des cavités et la régularisation doivent être effectués avec le mortier de réparation **FOX MORTAR FC188 T**.



## 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 +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 TIXO** avec un mélangeur approprié pendant environ 3 à 4 minutes, jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Évitez de trop mélanger afin de minimiser l'incorporation d'air.

**Outils de mélange:** un mélangeur électrique (300-400 tours/minute) équipé d'un embout de mélange pour résines époxy/polyuréthane.

## Primaire

Les surfaces sur lesquelles **FOX STONECARPET® BINDER PU 1K TIXO** sera appliqué doivent avoir été préalablement primées avec **FOX EPOTHANE® PRIMER WB**, **FOX EPOTHANE PRIMER WB COLORED** ou **FOX EPOTHANE PRIMER HB**.

## Application

Le mélange préparé est appliqué sur la surface à l'épaisseur souhaitée à l'aide d'une taloche ou d'une règle adaptée, 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** ou **FOX C380**. Une fois durci, le mélange **FOX STONECARPET® BINDER PU 1K TIXO** ne peut être retiré de la surface que par des moyens 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 +5°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.

## Consommation

Pour 15 kg d'agrégat, 0,90 kg de liant.

Consommation pour des granulométries de 1-3 mm et 2-4 mm. Pour des tailles d'agrégats différentes, veuillez consulter notre équipe technique.



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: Kargali Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE

Şube 2: Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com

## Emballages

Kit de 6 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, 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.



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: Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eşil-Diyarbakır/TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com