

# INNO-FLOOR FOX HARDTOP® FF300 korunt

## Durcisseur de surface en poudre à base d'agrégats de corindon

### Description

**FOX HARDTOP® FF300 KORUNT**, est un durcisseur de surface prêt à l'emploi, monocomposant, coloré, sous forme de poudre, composé de ciment, d'agrégats de corindon spécialement sélectionnés, de pigments et d'additifs. Il s'applique par saupoudrage sur des surfaces fraîches de béton ou de chape encore ouvertes au talochage.

### Répond aux exigences de la norme EN 13813:2002 CT-C50-F7-A9.

### Domaines d'application

- Pour les espaces intérieurs et extérieurs
- Entrepôts et hangars
- Garages
- Parkings ouverts et couverts
- Centres commerciaux et lieux publics
- Usines et ateliers

### Avantages

- Facile à appliquer
- La surface traitée est 4 à 6 fois plus résistante qu'un béton classique
- Grâce à ses polymères modifiés, il absorbe l'eau du béton frais et forme une structure monolithique avec le béton après le talochage
- Empêche la formation de poussière en surface
- Disponible en plusieurs coloris
- Plus facile à nettoyer qu'un béton brut
- Résistant au gel et au dégel

### Spécifications techniques

Composition du matériau		Ciment spécial, polymère modifié, pigment et agrégat de corindon
Couleur		Naturel, gris, anthracite, vert, rouge, bleu, couleur spéciale
Résistance à la compression	EN 13892-2	50-60 N/mm <sup>2</sup> – (C50)
Résistance à la flexion	EN 13892-2	8,3 N/mm <sup>2</sup> (F7)
Résistance à l'usure	EN 13892-3	8,0 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> (A9)
Réaction au feu	EN 13501-1	A1fl
Module d'élasticité	EN 13412	22900 N/mm <sup>2</sup>
Dureté (échelle de Mohs)		7
Épaisseur recommandée		2,5 mm
Température du support à l'application		+5°C /+30°C
Température de service		-20°C /+80°C

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

### Procédure d'Application

#### Préparation de la surface

Le béton à appliquer doit avoir une résistance à la compression d'au moins 25 N/mm<sup>2</sup> (C25). Pour de meilleurs résultats, la valeur d'affaissement (Slump Test) du béton doit être comprise entre 75 et 100 mm. Le béton doit contenir 300 à 350 kg/m<sup>3</sup> de ciment, et l'épaisseur de la dalle doit être d'au moins 15 cm. Les bétons contenant de l'air entraîné ne sont pas adaptés à l'application de durcisseurs de surface.

#### Primaire

Pour les applications de chapes monolithiques, afin d'assurer l'adhérence entre l'ancien béton et la chape, le primaire **FOX BINDER FM125** doit être appliqué sur le béton rugueux avant le coulage. Dans le cas de chapes flottantes, une bâche en polyéthylène doit être posée sur l'ancien béton pour éviter l'adhérence entre les deux couches.



## Application du durcisseur de surface

Avant l'application, il faut découper une bande de 5x5 cm de béton sur les bords des joints et les remplir avec un mortier préparé avec peu d'eau à base de **FOX HARDTOP® FF300**. Cette opération empêche l'effritement des bords de joints sous charge. Pour éviter la ségrégation des agrégats dans le produit, ne pas le projeter à longue distance. Le saupoudrage commence lorsque le béton est suffisamment durci pour qu'une empreinte de pied de 0,5 à 1,5 cm de profondeur soit laissée. Le produit doit être réparti uniformément et sans accumulation directe, puis égalisé à l'aide d'un racloir (tir-ligne). Dans un premier temps, appliquer 2/3 de la quantité totale. Ensuite, répartir à l'aide d'un racloir, d'une truelle ou d'une machine. Attendre que le produit absorbe l'humidité du béton (il change de couleur), puis procéder au lissage mécanique à disque (hélicoptère) jusqu'à parfaite intégration avec le béton. Appliquer ensuite le 1/3 restant de la même manière, puis refaire le lissage. Pendant le lissage, éliminer les excès de produit à l'aide d'une spatule. Enfin, effectuer un lissage fin (truelle métallique) jusqu'à obtention de la brillance souhaitée.

## Points à considérer

- Une fois l'application terminée, appliquer un produit de cure pour éviter les fissures et la poussière. Cela améliore la performance du durcisseur. Le traitement de cure est indispensable en été comme en hiver. Pour un choix approprié de produit de cure, veuillez consulter le service technique de Fox Bau.
- Une fois le béton suffisamment durci, il faut ouvrir des joints d'au moins 4 mm aux points de jonction. Pour éviter les fissures et la poussière, ces joints doivent être remplis avec un mastic polyuréthane (PU).
- L'application du durcisseur de surface doit être réalisée en fonction de la qualité du béton, des conditions climatiques et de la réactivité du béton.

## Nettoyage des Outils D'application

Les outils et équipements utilisés après l'application doivent être nettoyés à l'eau. **FOX HARDTOP® FF300 KORUNT** ne peut être enlevé de la surface qu'après durcissement mécanique.

## Emballages

Sac en papier kraft renforcé de polyéthylène de 25 kg

## Consommation

Selon l'usage prévu et la charge de trafic, la consommation varie entre 4 et 8 kg/m<sup>2</sup>. Pour les applications de couleur claire, elle ne doit pas être inférieure à 7 kg/m<sup>2</sup>.

## Durée de conservation

Lorsqu'il est stocké correctement entre +5°C et +30°C, à l'abri de la lumière directe du soleil, à température ambiante, la durée de conservation est de 12 mois à partir de la date de production. Les emballages ouverts doivent être consommés dans un délai d'une semaine après avoir été refermés.

## Stokage

Dans son emballage d'origine non ouvert, il doit être stocké dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel. Pour un stockage à court terme, pas plus de 3 palettes doivent être empilées les unes sur les autres, et les envois doivent être effectués selon le principe du premier entré, premier sorti. Pour un stockage à long terme, les palettes ne doivent pas être empilées 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 (Material Safety Data Sheet) 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 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com