

# INNO-FLOOR FOX HARDTOP® FF300 korunt

## Korund Einstreumaterial

### Beschreibung

**FOX HARDTOP® FF300 KORUNT** ist ein gebrauchsfertiger, einfedriger, farbiger Einstreumaterial zur Härtung von Oberflächen, bestehend aus Korundzuschlag, Pigmenten und Additiven. Er wird in Pulverform auf frisch geglättete Beton- und Estrichflächen aufgestreut und eingearbeitet.

**Erfüllt die Anforderungen der EN 13813: 2002 CT-C50-F7-A9**

### Anwendungsbereiche

- Im Außen- und Innenbereich,
- Lagerflächen und Hangars,
- Garagen,
- Parkhäuser und Tiefgaragen,
- Kaufhäuser und Shops,
- Industrieböden

### Vorteile

- Einfache Anwendung
- Die Abriebfestigkeit der aufgetragenen Oberfläche ist 4-6 mal höher als bei normalem Beton.
- Dank seiner modifizierten Polymere absorbiert es das Wasser der Betonplatte, auf die es aufgetragen wird, und bildet nach der Fertigstellung eine monolithische Struktur mit dem Beton.
- Reduzierte Staubbildung
- Farboptionen verfügbar.
- Einfach zu reinigen
- Beständig gegen Frost-Tau-Effekt.

### Technische Daten

Struktur des Materials		Spezialzement, modifiziertes Polymer, Pigment und Corunt-Aggregat
Farbe		Natur, Grau, Anthrazit, Grün, Rot, Blau, Sonderfarbe
Druckfestigkeit	EN 13892-2	50-60 N/mm <sup>2</sup> – (C50)
Biegezugfestigkeit	EN 13892-2	8,3 N/mm <sup>2</sup> (F7)
Abriebfestigkeit	EN 13892-3	8,0 cm <sup>3</sup> /50cm <sup>2</sup> (A9)
Brandverhalten	EN 13501-1	A1fl
E-Modul nach 28 Tagen	EN 13412	22900 N/mm <sup>2</sup>
MOHs-Härte		7
Schichtdicke		2,5 mm
Untergrundtemperatur		+5°C / +30°C
Temperaturbeständigkeit		-20°C / +80°C

*Die oben genannten Werte gelten für +23°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit. Hohe Temperaturen verkürzen die Zeit, niedrige Temperaturen verlängern die Zeit.*

### Durchführung Verfahren

#### Vorbereitung der Oberfläche

Der zu bearbeitende Beton muss eine Mindestdruckfestigkeit von 25 N/mm<sup>2</sup> (C25) aufweisen. Für ein optimales Ergebnis sollte der Beton eine Konsistenz mit einem Ausbreitmaß von 75–100 mm besitzen. Der Zementgehalt sollte zwischen 300 und 350 kg/m<sup>3</sup> liegen, und die Estrichdicke darf nicht weniger als 15 cm betragen. Lufthaltiger Beton ist für die Anwendung von Oberflächenhärttern nicht geeignet.

#### Grundierung

Bei monolithischen Estrichen sollte **FOX BINDER FM125** vor Beginn des Betoniervorgangs als Grundierung auf die aufgeraute Betonoberfläche aufgetragen werden, um die Haftung zwischen dem alten Beton und dem Estrich sicherzustellen. Bei schwimmenden Estrichen sollte eine Polyethylenabdeckung auf den alten Beton gelegt werden, um ein Anhaften des Estrichbetons am alten Beton zu verhindern.



www.foxbau.com

#### FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkaz : 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 : Oyali OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE  
 Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## Oberflächenhärter-Anwendung

Vor der Anwendung sollte der Beton an den Fugenrändern der Schalungen in einer Größe von ca. 5x5 cm abgeschrägt und mit einer Kelle entfernt werden. In die entstandenen Aussparungen wird **FOX HARDTOP® FF300 KORUNT**, mit wenig Wasser zu Mörtel angerührt, eingebracht. Dieser Vorgang verhindert ein Brechen der Fugenränder unter Last. Um eine Entmischung der im Produkt enthaltenen Zuschläge zu vermeiden, darf das Material nicht aus großer Entfernung gestreut werden. Mit dem Streuvorgang wird begonnen, wenn der Beton so weit abgebunden hat, dass beim Betreten Fußabdrücke von ca. 0,5–1,5 cm Tiefe entstehen. Das Material sollte ohne Häufung möglichst gleichmäßig und homogen auf die Oberfläche gestreut und mit einem Abzieher verteilt werden. In der ersten Phase sollten 2/3 der Gesamtmenge gestreut werden. Anschließend wird das Material mit einem Abzieher, einer Kelle oder einer Maschine verteilt. Es sollte gewartet werden, bis das Material die Feuchtigkeit aus dem Beton aufgenommen hat (Farbänderung) und der Oberflächenhärter mit ausreichend Scheiben-Glätten (Helikopter mit Glätteller) in den Beton eingearbeitet wird. Das verbleibende 1/3 des Materials wird auf die gleiche Weise aufgebracht und erneut mit der Scheibe geglättet. Überschüssiges oder ausgetretenes Material wird während des Glättvorgangs mit einem Spachtel entfernt. Abschließend wird ein Feinglätten (Klingen-Glätten) durchgeführt, bis die gewünschte Oberflächenglätte und Glanz erreicht ist.

## Zu Berücksichtigende Angelegenheiten

- Nach Abschluss der Anwendung sollte ein Nachbehandlungsmittel (Curing) aufgetragen werden, um Rissbildung und Staubbildung zu verhindern. Dies erhöht die Leistungsfähigkeit des Produkts. Die Nachbehandlung muss sowohl im Sommer als auch im Winter durchgeführt werden. Für geeignete Nachbehandlungsprodukte kann der technische Service von Fox Bau kontaktiert werden.
- Nachdem der Beton ausreichend ausgehärtet ist, sollten an den Fugen mindestens 4 mm breite Dehnungsfugen eingeschnitten werden. Um Brüche und Staubbildung zu vermeiden, sollten diese Fugen mit PU-Dichtstoff gefüllt werden.
- Die Anwendung des Oberflächenhärters muss in Abhängigkeit von der Betonqualität, den Witterungsbedingungen und dem Zustand des Betons termingerecht erfolgen. Bei warmem Wetter sollte die Anwendung zügig erfolgen, während bei kaltem Wetter aufgrund verlängerter Abbindezeiten besonders sorgfältig gearbeitet werden muss.

## Reinigung der Anwendungswerkzeuge

Die nach der Verarbeitung verwendeten Werkzeuge und Geräte sollten mit Wasser gereinigt werden. **FOX HARDTOP® FF300 KORUNT** kann nach dem Aushärten nur mechanisch von der Oberfläche gereinigt werden.

## Verpackung

25 kg Polyethylen verstärkter Kraftpapiersack

## Verbrauch

Je nach Verwendungszweck und Verkehrsbelastung 4-8 kg/m<sup>2</sup>, bei hellen Anwendungen nicht weniger als 7 kg/m<sup>2</sup>.

## Haltbarkeitsdauer

Die Haltbarkeit beträgt 12 Monate ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung bei Raumtemperatur, zwischen +5°C und +30°C, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung. Geöffnete Packungen sollten dicht verschlossen und unter geeigneten Lagerbedingungen aufbewahrt und innerhalb von 1 Woche verwendet werden.

## Lagerbedingungen

Das Produkt sollte in der ungeöffneten Originalverpackung an einem kühlen und trockenen Ort gelagert werden, der vor Frost geschützt ist. Bei kurzfristiger Lagerung sollten maximal 3 Paletten übereinander gestapelt werden, und der Versand sollte nach dem Prinzip "first in, first out" erfolgen. Bei langfristiger Lagerung sollten die Paletten nicht übereinander gestapelt werden.

## Hinweise Zur Sicherer Verwendung

Es ist gefährlich, sich Lager und Anwendungsbereichen mit Feuer zu nähern. Lager und Anwendungsbereiche sollten belüftet sein. Bei der Anwendung sind Arbeitskleidung, Schutzhandschuhe, Brillen und Masken gemäß den arbeits- und arbeitsmedizinischen Regeln zu verwenden. Während der Lagerung und Anwendung sollte es nicht mit Haut und Augen in Kontakt gebracht werden, bei Kontakt mit viel Wasser und Seife gewaschen und bei Verschlucken sollte sofort ein Arzt aufgesucht werden. Lebensmittel- und Getränkematerialien sollten nicht in die Anwendungsbereiche gebracht werden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Das Fox-Sicherheitsdatenblatt sollte für detaillierte Informationen konsultiert werden.



www.foxbau.com

## FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkaz : 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 : Oyali OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Etil-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## Haftung

Die in diesem technischen Dokument enthaltenen Daten beruhen auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Kenntnissen. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. ist nur für die Qualität des Produkts verantwortlich. Unser Unternehmen kann nicht für die Ergebnisse verantwortlich gemacht werden, die durch unsachgemäße und/oder nicht den schriftlichen Empfehlungen entsprechende Verwendung des Produkts entstehen können. Für ausführliche Informationen sollten das Sicherheitsdatenblatt und das technische Datenblatt konsultiert oder unsere Unternehmensvertreter kontaktiert werden.



[www.foxbau.com](http://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 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE  
**Web :** [www.foxbau.com](http://www.foxbau.com) **E-mail :** [info@foxbau.com](mailto:info@foxbau.com)