

## INNO-DECO

# FOX BETONAGE® FC

## Acrylatbasierte, gebrauchsfertige Microbeton-Deckbeschichtung

### Beschreibung

**FOX BETONAGE® FC** ist eine acrylatbasierte, feinkörnige, gebrauchsfertige, mehrschichtig aufgebaute dekorative Microbeton-Deckbeschichtung, geeignet für anspruchsvolle Oberflächen auf Boden- und Wandflächen.

### Anwendungsbereiche

- In Geschäften und Showrooms,
- In Büros,
- In Hotels, Restaurants und Cafés,
- In Wohnbereichen,
- In Einkaufszentren,
- In Museen und Galerien

### Vorteile

- Für Innen- und Außenbereiche geeignet.
- Verleiht dem Raum ein durchgängiges, nahtloses Erscheinungsbild.
- Auf nahezu allen Untergründen und Objekten anwendbar.
- UV-beständig.
- Wasserundurchlässig.
- In verschiedenen Farbtönen erhältlich.

### Technische Daten

Material Struktur		Acrylat, mineralische Füllstoffe, Polymerzusätze
Dichte		1,70±0,05 g/cm <sup>3</sup>
Farbe		Weiß, Eingefärbt
Haftzugfestigkeit	EN 1542	≥1,5 N/mm <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108	0,70 W/(m*K)
Korngröße	EN 1015-1	≤1,2
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 7783	V <sub>2</sub>
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserpermeabilität	EN 1062-3	w<0,1 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>
Untergrundtemperatur bei der Verarbeitung		+5°C /+30°C
Verarbeitungszeit		45-60 Minuten
Trocknungszeit		4 – 6 Stunden
Brandverhalten	TS EN 13501-1	A2-s1,d0

Die oben genannten Werte basieren auf +23°C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten.

### Verarbeitungshinweise

#### Vorbereitung der Oberfläche

Die Betonuntergründe müssen mithilfe abrasiver Geräte (Shot Blasting, Fräse, Diamantschliff usw.) so vorbereitet werden, dass die Zementschlämme vollständig entfernt und eine offenporige Oberfläche geschaffen wird. Schwache Betonbereiche sind zu entfernen, kleine Hohlstellen und Poren vollständig zu öffnen. Der entstehende Staub ist mit einem Industriestaubsauger gründlich zu beseitigen.

#### Mischung

Das Material ist vor der Anwendung so lange zu mischen, bis eine homogene Konsistenz erreicht ist.

#### Anwendung

##### Grundierung horizontaler/vertikaler Flächen

**FOX BETONAGE® FC** wird auf Flächen appliziert, die zuvor mit **FOX BETONAGE® BC/MC** beschichtet wurden. Daher gilt die Untergrundvorbereitung der Beschichtung **FOX BETONAGE® BC/MC** ebenfalls für **FOX BETONAGE® FC**.



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

## Beschichtung

Das gebrauchsfertige Produkt ca. 1 Minute mischen. Etwa 1% des Gesamtgewichts **FOX DOMINO COLOR WB AC** zugeben und mischen, bis eine homogene Farbverteilung erreicht ist. Die zu beschichtende Fläche leicht anfeuchten (insbesondere bei warmem Wetter). Die homogene Mischung auf die Fläche gießen und mit einer geeigneten Glättkelle verteilen. Nach dem Trocknen die Oberfläche mit Schleifgitter Korn 120 anschleifen. Anschließend die Fläche mit einem Industriestaubsauger reinigen und mit einem feuchten Tuch nachwischen. Zur Fertigstellung kann **FOX PURATHANE® TOPCOAT WB LV**, transparent matt, aufgetragen werden.

## Reinigung der Werkzeuge

Alle verwendeten Werkzeuge und Geräte müssen unmittelbar nach der Anwendung mit Wasser gereinigt werden, bevor das Material erhärtet.

## Verbrauch

1. Schicht: 0,30–0,40 kg/m<sup>2</sup> **FOX BETONAGE® FC**
2. Schicht: 0,30–0,40 kg/m<sup>2</sup> **FOX BETONAGE® FC**

Die angegebenen Verbrauchswerte sind Durchschnittswerte. Der tatsächliche Verbrauch kann je nach Umgebungsbedingungen, Untergrund und dessen Saugfähigkeit variieren.

## Zu berücksichtigende Angelegenheiten

Bei der Anwendung von **FOX BETONAGE® FC** dürfen Untergrund- und Umgebungstemperatur nicht unter +5°C oder über +30°C liegen. Bei extrem heißem, regnerischem oder stark windigem Wetter darf nicht appliziert werden. Bei Außenanwendungen sind die Flächen in den ersten 24 Stunden vor Sonne, Regen, Wind und Frost zu schützen. Hohe Temperaturen beschleunigen die Hydratation und verkürzen die Verarbeitungszeit; niedrige Temperaturen verlangsamen diese und verlängern die Verarbeitung entsprechend. Während der Erhärtung dürfen Untergrund- und Umgebungstemperatur nicht unter die zulässige Mindesttemperatur fallen.

## Verpackung

3,5-kg-Eimer  
15-kg-Eimer

## Haltbarkeitsdauer

Bei Lagerung zwischen +5°C und +30°C, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung, beträgt die Haltbarkeit 12 Monate ab Herstellungsdatum. Geöffnete Gebinde sind luftdicht zu verschließen und innerhalb einer Woche zu verbrauchen.

## Lagerung

In ungeöffnetem Originalgebinde, kühl und trocken, frostfrei lagern.

## VOC-Gehalt

Der EU-Grenzwert für diesen Produkttyp (Kategorie IIA/I – Typ WB) beträgt max. 200 g/l (2010). Dieses Produkt enthält <200 g/l VOC.

## Hinweise zur sicheren Verwendung

Offenes Feuer ist in Lager- und Verarbeitungsbereichen verboten. Diese Bereiche müssen ausreichend belüftet sein. Während der Anwendung sind geeignete Arbeitskleidung, Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Atemschutz gemäß Arbeitsschutzvorschriften zu tragen. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Bei Kontakt sofort mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Verschlucken unverzüglich einen Arzt aufsuchen. Lebensmittel und Getränke fernhalten. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt (MSDS) zu entnehmen.

## Verantwortung

Die in diesem technischen Dokument enthaltenen Angaben basieren auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Erkenntnissen. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. haftet ausschließlich für die Qualität des Produktes. Für Anwendungen außerhalb der schriftlichen Empfehlungen bzw. fehlerhafte Nutzung übernehmen wir keine Haftung. Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt und im Technischen Merkblatt oder wenden Sie sich an unsere technischen Ansprechpartner.



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