

INNO-DECO

FOX BETONAGE® BC

Acrylatbasierte, gebrauchsfertige Mikrobeton-Beschichtung

Beschreibung

FOX BETONAGE® BC ist eine acrylat- und polymermodifizierte, feinkörnige, gebrauchsfertige, mehrschichtig aufgebaute dekorative Mikrobeschichtung für Boden- und Wandflächen, geeignet für anspruchsvolle, designorientierte Oberflächen.

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.
- Erzeugt eine durchgängige, fugenlose Optik.
- Auf nahezu allen Untergründen und Objekten applizierbar.
- UV-beständig.
- Wasserundurchlässig.
- In verschiedenen Farbtönen erhältlich.

Technische Daten

Material Struktur		Acrylat, mineralische Füllstoffe, Polymerzusätze
Dichte		1,75±0,05 g/cm ³
Farbe		Weiß, Eingefärbt
Haftzugfestigkeit	EN 1542	≥1,5 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108	0,70 W/(m*K)
Korngröße	EN 1015-1	≤1,2
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 7783	V ₂
Kapillarer Wasseraufnahmekoeffizient	EN 1062-3	w<0,1 kg/m ² .h ^{0,5}
Untergrundtemperatur bei der Verarbeitung		+5°C /+30°C
Verarbeitungszeit		45-60 Minuten
Trocknungszeit		4-6 Stunden
Brandverhalten	EN 13501-1	A2-s1,d0

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

Verarbeitungshinweise

Vorbereitung der Oberfläche

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

Mischung

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

Anwendung

Grundierung horizontaler/vertikaler Flächen

Um die Haftung der Beschichtung **FOX BETONAGE® BC** auf dem Untergrund zu erhöhen, Lufteinschlüsse zu minimieren und das Aufsaugen der Flüssigkomponenten durch den Untergrund zu verhindern, müssen die Flächen grundiert werden. **FOX PRIMERA® FL220** wird auf den gereinigten Untergrund gegossen und mit Bürste oder Roller gleichmäßig verteilt. Die Auftragsmenge ist entsprechend dem Zustand der Oberfläche anzupassen. Auf kritischen Untergründen ist der Verbrauch zu erhöhen. Pfützenbildung ist zu vermeiden. Anschließend wird **FOX DECOPRIMER FL204** aufgebracht. **FOX DECOPRIMER FL204** wird mit einer geeigneten Rolle appliziert. Nach ca.



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

4 Stunden wird ein Abklebebandtest durchgeführt. Wenn **FOX DECOPRIMER FL204** ausreichend abgebunden hat, darf sich beim Entfernen des Bandes kein Staub darauf befinden.

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 Mischung auf die Fläche gießen und mit einer Glättkelle verteilen. Nach dem Trocknen die Oberfläche mit Schleifpapier K60/80 anschleifen. Anschließend die Fläche mit einem Industriestaubsauger reinigen und mit einem feuchten Tuch nachwischen.

Reinigung der Werkzeuge

Alle Werkzeuge und Geräte müssen direkt nach der Anwendung mit Wasser gereinigt werden.

Verbrauch

Für die 1. Schicht werden 1,30–1,50 kg/m² **FOX BETONAGE® BC** benötigt.

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® BC** 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 verlängern diese. Untergrund- und Umgebungstemperatur dürfen während der Aushärtung nicht unter die zulässige Mindesttemperatur sinken.

Verpackung

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.

Lagerbedingungen

In ungeöffnetem Originalgebinde, kühl, trocken und 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 Erfahrungen. 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 kontaktieren Sie 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 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com