

INNO-DECO

FOX BETONAGE® MC

Acrylatbasierte, gebrauchsfertige Microbeton-Beschichtung

Beschreibung

FOX BETONAGE® MC ist eine acrylatbasierte, feinkörnige, gebrauchsfertige, mehrschichtig aufgebaute dekorative Mikrobetonbeschichtung, 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.

Anwendungsbereiche

- 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		1,73±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
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserpermeabilität	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 +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 entfernt und eine offenporige Oberfläche geschaffen wird. Schwache Betonbereiche sind vollständig 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 so lange zu mischen, bis eine homogene Konsistenz erreicht ist.

Anwendung

Grundierung horizontaler/vertikaler Flächen

FOX BETONAGE® MC erfordert zur Verbesserung der Haftung auf dem Untergrund, zur Minimierung von Lufteinschlüssen und zur Reduzierung der Absorption der Flüssigkomponenten eine geeignete Grundierung. **FOX PRIMERA® FL220** wird auf die gereinigte und vorbereitete Fläche gegossen und mit Bürste oder Roller gleichmäßig verteilt. Die Auftragsmenge ist abhängig vom Zustand des Untergrunds anzupassen. Auf kritischen Untergründen ist der Verbrauch zu erhöhen. Pfützenbildung ist unbedingt zu vermeiden. Anschließend wird **FOX DECOPRIMER FL204** appliziert. **FOX DECOPRIMER FL204** wird mit einer geeigneten Rolle aufgetragen. Nach ca. 4 Stunden wird



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 Etil-Diyarbakır/TÜRKİYE
 Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

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 zu beschichtende Fläche leicht anfeuchten. Die 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.

Optional kann **FOX PURATHANE® TOPCOAT WB LV**, transparent matt, als Deckversiegelung aufgetragen werden.

Reinigung der Werkzeuge

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

Verbrauch

- Schicht: 0,70–0,80 kg/m² **FOX BETONAGE® MC**
- Schicht: 0,70–0,80 kg/m² **FOX BETONAGE® MC**

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® MC** 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 entsprechend. Während der Erhärtungsphase dürfen Untergrund- und Umgebungstemperatur nicht unter die zulässige Mindesttemperatur fallen.

Verpackung

7-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, 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 Verarbeitung sind geeignete Arbeitskleidung, Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Atemschutz zu tragen. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Bei Kontakt sofort mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Verschlucken unverzüglich ärztliche Hilfe 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 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 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com