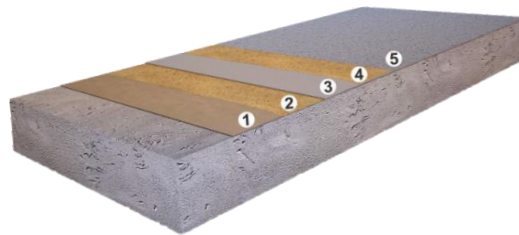


FOX DECO SYSTEM DECOFLAKE UV SYSTEM

Polyurethanbasierte, UV-beständige, dekorative Flake-Beschichtungssystem

Beschreibung

DECOFLAKE UV SYSTEM ist ein polyurethanbasiertes, UV-beständiges, dekoratives Flake-Bodenbeschichtungssystem.



- 1) Primer
- 2) Beschichtung
- 3) Abstreuerung
- 4) Endbeschichtung
- 5) Endbeschichtung (optional)

Sistemi Polyurethanbasiertes, 0,5–1,0 mm starkes dekoratives Flake-Beschichtungssystem

	Schichte	Produktname	Verbrauch kg/m ²	Beschreibung
1	Primer	FOX EPOTHANE® PRIMER*	~ 0,30	Epoxidharzbasierte, zweikomponentige, lösemittelfreie, transparente Grundierung, die mit Rolle oder Glättkelle aufgetragen werden kann.
2	Beschichtung	FOX PURATHANE® BASECOAT UV	~ 0,40	Polyurethanbasierte, zweikomponentige, lösemittelfreie, UV-beständige, selbstverlaufende Beschichtung, die mit Rolle oder Glättkelle aufgetragen werden kann.
3	Abstreuerung (Vollabdeckung)**	FOX DECOFLAKE	~ 0,30	Farbige Flakes, die in dekorativen Bodenbeschichtungssystemen verwendet werden.
4	Endbeschichtung	FOX PURAZZO® CLEAR UV***	~ 0,20	Polyurethanbasierte, zweikomponentige, lösemittelfreie, transparente Deckbeschichtung, die mit Glättkelle und Rolle aufgetragen werden kann.
5(a)	optionale Endbeschichtung**	FOX DOMINO® AC SEALER FD792	~ 0,03	Acrylatbasierte, einkomponentige, wasserbasierte, staubbundene und hydrophobe Hochglanzversiegelung, die mit Rolle aufgetragen werden kann.
5(b)	optionale Endbeschichtung**	FOX PURATHANE® TOPCOAT WB TRANSPARENT MAT	~ 0,10	Polyurethanbasierte, zweikomponentige, wasserbasierte, matte Schutzversiegelung, die mit Rolle aufgetragen werden kann.

Die in den Systemen angegebenen Grundierungen und Verbrauchswerte sind Richtwerte. Je nach Zustand des Untergrunds und Umgebungsbedingungen können Grundierung und Verbrauch variieren.

* Optional kann **FOX PURATHANE® PRIMER 1K** als Grundierung verwendet werden.

** Für eine Vollabstreuerung mit Decoflake wird ein Verbrauch von ca. 0,30 kg/m² aufgebracht.

Für eine Standardabstreuerung mit Decoflake beträgt der Verbrauch ca. 0,10 kg/m².

Für eine leichte Abstreuerung mit Decoflake beträgt der Verbrauch ca. 0,03 kg/m².

*** Optional kann **FOX PURATHANE® BASECOAT 1K CLEAR** verwendet werden.

**** Optionale Deckversiegelungen werden für matte oder besonders glänzende Oberflächen eingesetzt.

Systemdicke	~ 0,5-1,0 mm
Vorbereitung der Oberfläche	Die Betonoberflächen, die beschichtet werden sollen, sind mit geeigneten Schleif- oder Fräsgeräten (z. B. Shot Blasting, Fräse, Diamantschleifer usw.) von der Zementschlümme zu befreien. Lose oder schwache Betonteile sind zu entfernen, kleine Poren und Löcher vollständig zu öffnen. Der entstandene Staub ist mit einem Industriestaubsauger gründlich zu entfernen. Hohlräume, Risse und beschädigte Betonbereiche im Untergrund sind zu verfüllen und zu egalisieren. Für die Untergrundreparatur, das Auffüllen von Fehlstellen und das Nivellieren der Oberfläche werden FOX MORTAR FC188 T , FOX FASTMORTAR FC245 oder FOX FASTMORTAR FC233 verwendet.



Zu berücksichtigende Angelegenheiten

- Der zu beschichtende Beton muss mindestens 28 Tage alt sein. Die Betongüte sollte mindestens C20 und die Haftzugfestigkeit mindestens 1,5 N/mm² betragen.
- Der Feuchtigkeitsgehalt in 2 cm Tiefe darf maximal 4% betragen (Prüfmethoden: C-Aquameter, CM-Gerät, Darr-Methode).
- Die Umgebungstemperatur und Oberflächentemperatur müssen bei der Anwendung zwischen mindestens +10 °C und maximal +30 °C liegen. Bei extrem heißen, regnerischen oder windigen Wetterbedingungen sollte die Anwendung nicht durchgeführt werden.
- Das Material ist auf eine Temperatur von 20–25 °C zu konditionieren, um optimale Verarbeitbarkeit zu gewährleisten.
- Frisch applizierte Beschichtungen sind vor Wasser, Regen, Staub, Wind und Fremdkörpern zu schützen.
- Die Topfzeit und Aushärtungsdauer von Harzsystemen hängt von Raumtemperatur, Untergrundtemperatur und Luftfeuchtigkeit ab. Bei niedrigen Temperaturen verlangsamt sich die Aushärtung, wodurch die Verarbeitungszeit verlängert wird. Bei höheren Temperaturen verkürzt sich die Topfzeit entsprechend.
- Während der Aushärtung müssen Raum- und Bodentemperaturen innerhalb der zulässigen Bereiche liegen. Nach der Anwendung ist die Beschichtung mindestens 24 Stunden vor direktem Wasserkontakt zu schützen. Kommt es zu Wasserkontakt, können Erweichungen, Blasenbildung, Trübungen oder Farbveränderungen auftreten, was zu einer Beeinträchtigung der Eigenschaften führt. In solchen Fällen muss die beschädigte Fläche vollständig entfernt und neu aufgebaut werden.
- Die angegebenen Verbrauchswerte gelten für ideale Bedingungen bei +20°C. Je nach Oberflächenstruktur und Temperatur können tatsächliche Werte abweichen. Unebene oder kalte Untergründe führen zu höherem Materialverbrauch.

Anwendungsbereiche

- In Geschäften, Einkaufszentren und Büros
- In Laboren und Krankenhäusern
- In Showrooms, Garagen und Hotels
- In Schulen und Kindergärten
- In Flugzeughangars und Flughäfen
- In Sporthallen
- In Leichtindustrieanlagen und Lagern

Vorteile

- Geeignet für dekorative und industrielle Anwendungen.
- Durch die enthaltenen farbigen **FOX DECOFLAKE**-Flakes erhalten Böden ein modernes und elegantes Erscheinungsbild.
- Bietet durch hohe Abriebfestigkeit eine langlebige Lösung.
- Leicht zu reinigen.
- UV-beständig, bietet langanhaltenden Schutz gegen Farbveränderungen.
- Rutschhemmend.

Technische Systemdaten

Farbe		FOX DECOFLAKE Farbvarianten
Optik		Glänzend/Matt
Haftzugfestigkeit	auf Beton	≥1,5 N/mm ²

Die obigen Werte wurden bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern die angegebenen Zeiten.

Begehbarkeit/Endfestigkeit

Das **FOX DECOFLAKE UV** System ist bei +25°C nach ca. 24 Stunden begehbar. Die endgültige mechanische und chemische Beständigkeit wird nach 7 Tagen erreicht. Niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

Reinigung und Pflege der Beschichtung

Regelmäßige Reinigung und Pflege verlängern die Lebensdauer des Bodens und reduzieren die Schmutzanfälligkeit. Für die Reinigung von Polyurethan-Bodenbeschichtungen wird die Verwendung von **FOX CLEANER FR340** empfohlen. Bitte wenden Sie sich bezüglich geeigneter Reinigungs- und Pflegeprodukte sowie Pflegemethoden an unsere technischen Verkaufsberater.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Während der Verarbeitung sind geeignete Schutzkleidung, Handschuhe, Schutzbrille und Atemschutz gemäß Arbeitsschutzrichtlinien zu tragen. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Bei Kontakt sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Verschlucken unverzüglich ärztliche Hilfe aufsuchen. Lebensmittel und Getränke sind vom Arbeitsbereich fernzuhalten. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt (MSDS).

Hinweis

Die angegebenen Verbrauchswerte basieren auf idealen Bedingungen (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Untergrund). Abweichungen können zu Änderungen in Verbrauch und Systemauswahl führen. Vor der Systemauswahl ist eine Begutachtung durch das technische Team von Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. oder autorisierte Fachverarbeiter erforderlich.



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