

INNO-FLOOR FOX SSL® 80

Hochfester, gebrauchsfertiger Bodenausgleichsmasse für Schichtdicken von 3 bis 50 mm, Begehbar nach ca. 3 Stunden

Beschreibung

FOX SSL® 80 ist ein zementärer, selbstnivellierender, gebrauchsfertiger, hochfester Ausgleichsestrich, der bis zu einer Dicke von 3-50 mm aufgetragen werden kann, nach 3 Stunden begehbar ist, auf alten und neuen Böden im Innenbereich aufgetragen werden kann, für Fußbodenheizungen geeignet ist, als Grund- und Deckschicht verwendet werden kann.

Erfüllt die Anforderungen der Norm EN 13813:2002: CT-C30-F5-A22.

CT	: Zementgebundene
C30	: ≥ 30 N/mm ² Druckfestigkeit
F5	: ≥ 5 N/mm ² Biegezugfestigkeit
A22	: ≥ 22 cm ³ /50 cm ² Verschleißwiderstand

Anwendungsbereiche

- Auf Estrichen mit Fußbodenheizung einsetzbar
- In Krankenhäusern,
- Auf industriellen Böden,
- In Geschäften,
- In Schulen und Verwaltungsgebäuden,
- In Hotels,
- In Galerien,
- In Supermärkten,
- In Einkaufszentren,
- Zur Nivellierung und Behebung von Unebenheiten auf groben und rauen Betonoberflächen,
- Vor dekorativen Belägen in Wohnungen und gewerblichen Bereichen.
- Ausgleichen von Estrichen mit unebenen Oberflächen vor dem Verkleben von Fliesen-, Marmor-, Naturstein-, Parkett-, Teppich- und PVC-Belägen

Vorteile

- Innenräume
- Hohe Festigkeit
- Begehbar nach ca. 3 Stunden
- Pumpfähig
- Schnelle und einfache Verarbeitung
- Ermöglicht dickes Auftragen in einem Zug.
- Kann poliert werden
- Wirtschaftlich
- Nur mit Wasser anmischbar
- Selbstverlaufend



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 E-mail : info@foxbau.com

Teknik Özellikleri

Struktur des Materials			Mineralische Füllstoffe und polymerverstärkt,
Farbe			Natürlich Grau
Trockenrohdichte			1,30±0,05 kg/lt
Frischmörtelrohdichte			2,00±0,05 kg/lt
Verlauf	DIN EN 12706		>130
Topfzeit			~30 min.
Schichtdicke			3-50 mm
Untergrundtemperatur			+5°C/+30°C
Begehbar			~3 Stunden
Verlegereife nach ca.;			
Für diffusionsfähige Beschichtungen			~1 Tag
Für diffusionsgeschlossene Beschichtungen;			
-bis zu 10 mm			~1 Tag
-bis zu 30 mm			~3 Tage
-bis zu 50 mm			~7 Tage
Druckfestigkeit	EN 13892-2	28 Tage	≥30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	EN 13892-2	28 Tage	≥5 N/mm ²
Festigkeit	EN 13892-8	28 Tage	≥1,5 N/mm ²
pH	EN 13454-2		≥7
Verschleißwiderstand (Böhme)	EN 13892-3		≥22 cm ³ /50 cm ²
Brandverhalten	EN 13501-1		A1 _n
Reifezeit			3-5 min.
Geeignet für Fußbodenheizung			Geeignet
Geeignet für mobilen Stuhl			Geeignet



Die oben angegebenen Werte gelten bei +23°C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Hohe Temperaturen verkürzen die Reaktionszeit, während niedrige Temperaturen die Reaktionszeit verlängern.

Oberflächenqualität

Die Betonuntergründe, auf die die Anwendung erfolgt, müssen fest und ausreichend druckfest sein (mindestens 25 N/mm²), mit einer Haftzugfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm² und einem maximalen Feuchtigkeitsgehalt von 4 %. Die Bodentemperatur sollte mindestens +5 °C betragen. Außerdem ist darauf zu achten, dass die Oberfläche mindestens +3 °C über dem Taupunkt liegt. Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von Schmutz, Öl, Fett, Beschichtungen, Oberflächenhärtner oder anderen haftungsmindernden Substanzen sein.

Verfahren zur Durchführung

Vorbereitung der Oberfläche

Die Betonuntergründe müssen mit abrasiven Verfahren wie Kugelstrahlen, Fräsen oder Diamantschleifen so vorbereitet werden, dass die Zementschlämme entfernt und eine offenporige Oberfläche erzielt wird. Lose Betonteile sind zu entfernen, und kleine Hohlräume sowie Vertiefungen müssen vollständig geöffnet werden. Der entstehende Staub ist mit einem Industriesauger gründlich zu entfernen.

Mischen

Geben Sie die auf der Verpackung angegebene Wassermenge in ein sauberes Mischgefäß. Fügen Sie **FOX SSL® 80** langsam dem Wasser hinzu und mischen Sie die Masse mit einem elektrischen Rührgerät und einem geeigneten Rühraufsatz bei 600-1000 U/min für 2-3 Minuten, bis eine homogene Mischung entsteht. Es dürfen sich keine Klumpen am Boden des Gefäßes bilden, eventuell entstehende Klumpen müssen vollständig aufgelöst werden. Lassen Sie die Mischung 3-5 Minuten reifen und rühren Sie sie anschließend für weitere 1 Minute, um sie gebrauchsfertig zu machen.

Mischungsverhältnisse

Für 25 kg/1 Sack **FOX SSL® 80** sollte ca. 5,25±0,25 l Wasser verwendet werden.

Für 1 kg **FOX SSL® 80** sollte ca. 210±10 ml Wasser verwendet werden.

Anwendung

Grundierung

FOX SSL® 80 sollte der Boden grundiert werden, um die Haftung des Ausgleichsestrichs auf dem Boden zu erhöhen, die Bildung von Luftblasen zu reduzieren und zu verhindern, dass die Mischflüssigkeit vom Boden aufgesaugt wird. Bei der Auswahl der Grundierung sollten die Oberflächeneigenschaften untersucht und der Zeitbedarf berechnet werden. Je nach Bodenstruktur sollte die Oberfläche mit einer geeigneten Grundierung der Serie **FOX EPOTHANE®** grundiert werden. Während das Material noch feucht ist, sollte Quarzsand 40-45 Afs (0,2-0,5 mm) darauf gestreut werden und die Grundierung sollte **mindestens 12 Stunden** (24 Stunden je nach Wetterbedingungen) trocknen. Nachdem der auf der Oberfläche verbleibende Überschuss mit einem Schaber abgekratzt wurde, sollten die nicht haftenden Sande mit Hilfe eines Industriestaubsaugers gereinigt werden, und es sollte mit dem Auftragen der Grundierung **FOX PRIMERA® FL220** oder **FOX UNIPRIMER FL555** begonnen werden.



Ausgleich Beschichtung

FOX SSL® 80 wird auf die Oberfläche gegossen und mit einem Zahnpachtel oder einem geeigneten Kellenwerkzeug in der gewünschten Dicke aufgetragen. Sobald die Beschichtung die richtige Konsistenz erreicht hat, wird ein Stachelwalze verwendet, um die Luftblasen zu entfernen. Wenn die Stachelwalzenanwendung zu spät erfolgt, können sichtbare Walzenmarkierungen auf der Oberfläche zurückbleiben.

FOX SSL® 80 kann in einem Arbeitsgang bis zu 30 mm dick aufgetragen werden. Auf festen und dichten Untergründen sowie auf nicht saugenden Oberflächen sollte die Mindestauftragsdicke 1,5 mm betragen. Für Dicken über 30 mm ist die Tabelle zu beachten.

Pumpen

FOX SSL® 80 ist für den Einsatz mit Schnecken-, Kolben- und kontinuierlich arbeitenden Mischpumpen geeignet, die etwa 20 bis 40 Liter Mörtel pro Minute fördern. Maschinen und Schläuche sollten gereinigt werden, wenn sie länger als 15 Minuten stillstehen. Das gepumpte Material wird mit einem Zahnpachtel oder einem geeigneten Kellenwerkzeug in der gewünschten Dicke aufgetragen. Sobald die Beschichtung die richtige Konsistenz erreicht hat, wird eine Stachelwalze verwendet, um die Luftblasen zu entfernen. Wenn die Stachelwalzenanwendung zu spät erfolgt, können sichtbare Walzenmarkierungen auf der Oberfläche zurückbleiben.

Mischungsverhältnisse mit Sand

Schichtdicken	Körnung	Zuzugebende Menge (in Gewicht)
30-50 mm	0,4-1,2 mm	%30
30-50 mm	0-4,0 mm	%30
30-50 mm	0-8,0 mm	%50

Reinigung der Anwendungswerkzeuge

Die nach der Verarbeitung verwendeten Werkzeuge und Geräte sollten mit Wasser gereinigt werden. **FOX SSL® 80** kann nach dem Aushärten nur mechanisch von der Oberfläche gereinigt werden.

Verbrauch

1,90 kg Pulver/m² **FOX SSL® 80** sollten verwendet werden, um eine Dicke von 1 mm zu erreichen.

Zu berücksichtigende Angelegenheiten

- Bei der Anwendung von **FOX SSL® 80** sollte die Umgebungs- und Oberflächentemperatur nicht unter +5 °C und nicht über +30 °C liegen. In solchen Fällen sollte auf geeignete Temperaturen gewartet werden.
- Die Anwendung sollte nicht bei extrem heißen, regnerischen oder windigen Wetterbedingungen durchgeführt werden.
- Das Material für den Einsatzbereich sollte 1-2 Tage vor der Anwendung an den Einsatzort geliefert und dort gelagert werden, damit es sich an die Umgebungsbedingungen anpassen kann.
- Bei extrem kaltem Wetter sollte die Umgebung und die Bodenoberfläche mit Heizgeräten auf eine geeignete Temperatur gebracht werden. Das Material sollte bei +20°C bis +25°C konditioniert und dann zur Anwendung vorbereitet werden.
- Die Reaktionszeiten von zementgebundenen Systemen werden durch Umgebungs- und Bodentemperaturen sowie die relative Luftfeuchtigkeit beeinflusst. Bei niedrigen Temperaturen verlangsamt sich die Reaktion, was die Topfzeit und Verarbeitungszeit verlängert. Hohe Temperaturen beschleunigen die Reaktion, wodurch die oben genannten Zeiten entsprechend verkürzt werden.
- Um eine vollständige Aushärtung des Materials zu gewährleisten, darf die Umgebungs- und Bodentemperatur nicht unter die zulässige Mindesttemperatur fallen.
- Nach der Mischung sollte das Material ruhen und danach erneut gemischt werden.

Verpackung

25 kg Sack

Haltbarkeitsdauer

Die Haltbarkeit beträgt 12 Monate ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung bei Raumtemperatur. 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.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KIMYASALLARI 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

Hinweise zur sicheren 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.

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

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 E-mail : info@foxbau.com