

# INNO-FLOOR FOX SSL® 65

## Selbstnivellierender, gebrauchsfertiger Nivellierestrich

### Definition

**FOX SSL®65**, ist ein selbstnivellierender, gebrauchsfertiger Ausgleichmasse auf Zementbasis, der bis zu einer Dicke von 1-10 mm aufgebracht werden kann.

### Es füllt die Anforderungen der Norm EN 13813:2002 CT-C20-F4-A22.

CT : auf Zementbasis  
C20 :  $\geq 20$  N/mm<sup>2</sup> Druckfestigkeit  
F4 :  $\geq 4$  N/mm<sup>2</sup> Biegefestigkeit  
A22 : 22 cm<sup>3</sup>/50 cm<sup>2</sup> Abriebfestigkeit nach Böhme

### Einsatzorte

- Für Innenbereiche, auf horizontalen Flächen,
- In Krankenhäusern, Geschäften,
- In Schul- und Verwaltungsgebäuden,
- In Hotels und Wohnungen,
- In Einkaufszentren,
- Einkaufszentren,
- Zum Ausgleich und zur Egalisierung von groben und rauen Betonoberflächen,
- Zur Nivellierung unebener Estriche vor dem Verkleben von Keramik-, Marmor-, Naturstein-, Parkett-, Teppich- und PVC-Belägen.

### Vorteile

- Kann mit einer Pumpe aufgetragen werden.
- Bietet eine schnelle und einfache Anwendung.
- Sparsam.
- Es wird nur mit Wasser gemischt.
- (Selbstnivellierend) Verteilt und nivelliert sich von selbst.

### Technische Daten

Materielle Struktur			Mineralische Füllstoffe und polymermodifizierter Spezialzement
Farbe			Grau
Trockendichte			1,25±0,05 g/cm <sup>3</sup>
Frischemörtel-Dichte			2,12±0,05 g/cm <sup>3</sup>
Druckfestigkeit	EN 13892-2	28 tage	$\geq 20$ N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit	EN 13892-2	28 tage	$\geq 4$ N/mm <sup>2</sup>
Abriebfestigkeit	EN 13892-3	28 tage	A22
Ausbreitmaß	DIN EN 12706		$\geq 145$ mm
Auftragsdicke			1–10 mm
Topfzeit			~30 Min.
Begehbar nach			~24 Std.
Wartezeit bis zur Überarbeitung			24 Std.
Untergrundtemperatur bei der Verarbeitung			+ 5°C/+30°C
Brandverhalten	EN 13501-1		A1



Die oben genannten Werte gelten für +23°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit. Hohe Temperaturen verkürzen die Zeit, niedrige Temperaturen verlängern die Zeit.

### Qualität des Untergrundes

Der zu verarbeitende Betonuntergrund muss fest sein und eine ausreichende Druckfestigkeit (mindestens 25 N/mm<sup>2</sup>) aufweisen, die Zugfestigkeit muss mindestens 1,5 N/mm<sup>2</sup> betragen, die Luftfeuchtigkeit darf maximal 4% betragen, die Bodentemperatur muss mindestens +10°C betragen. Es sollte auch sichergestellt werden, dass der Taupunkt des Bodens über +3°C liegt. Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von Fremdstoffen wie Schmutz, Öl, Fett, Beschichtungs- und Aushärtungsmaterialien usw. sein.



## Durchführung Verfahren

### Vorbereitung der Oberfläche

Der zu bearbeitende Betonuntergrund sollte so vorbereitet werden, dass eine offenporige Oberfläche entsteht, indem die Zementschlämme mit Hilfe von Schleifgeräten (Kugelstrahlen, Fräsen, Diamantschleifen usw.) entfernt wird. Schwache Betonteile sollten von der Oberfläche entfernt werden, kleine Fugen und Löcher sollten vollständig freigelegt werden. Der dabei entstehende Staub sollte mit Hilfe eines Industriestaubsaugers entfernt werden.

### Mischen

Die auf der Verpackung angegebene Wassermenge in eine saubere Mischschüssel geben **FOX SSL® 65** langsam in das Wasser und mischen Sie es 3-4 Minuten lang mit einem elektrischen Rührgerät und einer geeigneten Mischerspitze, bis eine homogene Mischung entstanden ist. Materialklumpen am Boden des Eimers sollten nicht erlaubt sein und diese Klumpen sollten dispergiert werden. Nach einer Wartezeit von ca. 2 Minuten noch 1 Minute mischen und die Mischung ist gebrauchsfertig.

### Mischungsverhältnisse

25 kg/1 Sack **FOX SSL® 65** sollten ca. 5,25±0,25 l Wasser verwendet werden.  
Für 1 kg **FOX SSL 65®** sollten ca. 210±10 ml Wasser verwendet werden.

## Anwendung

### Grundierung

**FOX SSL® 65**, sollte der Boden grundiert werden, um die Haftung des Ausgleichstrichs auf dem Boden zu erhöhen, die Bildung von Luftblasen zu reduzieren und zu verhindern, dass die Mischungsflüssigkeit vom Boden absorbiert wird. Bei der Auswahl der Grundierung sollten die Oberflächeneigenschaften untersucht und der Zeitbedarf berechnet werden. Die je nach Bedarf ausgewählte Grundierung **FOX PRIMERA® FL220** oder **FOX UNIPRIMER FL555** wird mit Wasser im Verhältnis 1:1 gemischt und mit einem Pinsel oder einer Rolle aufgetragen. Auf sehr saugfähigen Oberflächen wird die zweite Schicht aufgetragen. Nachdem die Grundierung getrocknet ist, kann mit dem Auftragen von **FOX SSL® 65** begonnen werden.

\*Für die Auswahl der Grundierung bei anderen Untergründen als zementgebundenen Oberflächen wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

### Beschichtung

**FOX SSL®65** wird auf die Oberfläche geschüttet und mit einem Kamm oder einer geeigneten Kelle in der gewünschten Dicke aufgetragen. Wenn die Beschichtung die richtige Konsistenz erreicht hat, sollte eine Stachelwalze eingesetzt und die Luft entfernt werden. Wenn die Stachelwalze zu spät angesetzt wird, können Stachelwalzenabdrücke auf der Oberfläche zurückbleiben.

### Reinigung der Anwendungswerkzeuge

Die nach der Anwendung verwendeten Werkzeuge und Geräte sollten mit Wasser gereinigt werden. **FOX SSL® 65** kann nach dem Aushärten nur mechanisch von der Oberfläche gereinigt werden.

### Verbrauch

1,70 kg/m<sup>2</sup> **FOX SSL®65** sollte verwendet werden, um eine Dicke von 1 mm zu erreichen

### In der Anwendung zu berücksichtigende Bereiche

- Bei der Anwendung von **FOX SSL65®** sollten geeignete Temperaturen abgewartet werden, wenn die Umgebungs- und Untergrundtemperatur unter +5°C oder über +30°C liegt.
- Bei extrem heißen, regnerischen oder windigen Wetterbedingungen darf keine Anwendung erfolgen.
- Die im Anwendungsbereich zu verwendenden Materialien sollten 1–2 Tage im Voraus in den Anwendungsbereich gebracht und gelagert werden, damit sie sich an die Umgebungsbedingungen anpassen können.
- Bei Anwendungen unter sehr kalten Bedingungen sollte die Umgebungs- und Untergrundtemperatur mit Heizgeräten erhöht werden; die zu verwendenden Materialien sollten bei +20 °C/+25 °C konditioniert und anwendungsbereit gemacht werden.
- Die Verarbeitungs- und Reaktionszeiten zementgebundener Systeme werden von der Umgebungs- und Untergrundtemperatur sowie der relativen Luftfeuchtigkeit beeinflusst. Bei niedrigen Temperaturen verlangsamt sich die Reaktion, wodurch sich die Topfzeit und die Verarbeitungszeit verlängern. Hohe Temperaturen beschleunigen die Reaktion, wodurch sich die oben genannten Zeiten entsprechend verkürzen.
- Damit das Material seine vollständige Aushärtung erreichen kann, dürfen die Umgebungs- und Untergrundtemperaturen nicht unter die zulässige Mindesttemperatur fallen. Nach dem Mischen sollte das Material ruhen gelassen und anschließend erneut gemischt werden.
- Nach der Anwendung von **FOX SSL® 65** sollte vor dem Aufbringen einer weiteren Beschichtung mindestens 1 Tag gewartet werden.



## Verpackung

25 kg Polyethylen verstärkte Kraftpapiertüte

## Lagerfähigkeit und Lagerung

Das Produkt ist in ungeöffneter Originalverpackung, in einer trockenen und kühlen Umgebung (+5°C bis +30°C), vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost geschützt zu lagern. Bei Einhaltung der angegebenen Lagerbedingungen beträgt die Lagerfähigkeit 12 Monate ab Produktionsdatum. Angebrochene Gebinde sind fest zu verschließen und innerhalb von 1 Woche zu verbrauchen. Bei kurzfristiger Lagerung dürfen maximal 2 Paletten übereinandergestapelt werden, und der Versand muss nach dem Prinzip "First In – First Out" erfolgen. Bei langfristiger Lagerung dürfen die Paletten nicht übereinandergestapelt werden.

## Sicherheitsvorkehrungen

Es ist gefährlich, sich Lager- und Anwendungsbereichen mit Feuer zu nähern. Die Lager- und Anwendungsbereiche müssen belüftet sein. Während der Anwendung sollten Arbeitskleidung, Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Maske in Übereinstimmung mit den Regeln des Arbeitsschutzes verwendet werden. Während der Lagerung und Anwendung sollte es nicht mit der Haut und den Augen in Berührung kommen, im Falle eines Kontakts sollte es sofort mit viel Wasser und Seife abgewaschen werden, und bei Verschlucken sollte sofort ein Arzt aufgesucht werden. Lebensmittel und Getränke sollten nicht in die Anwendungsbereiche gebracht werden. Es sollte außerhalb der Reichweite von Kindern gelagert werden. Ausführliche Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

## Verantwortung

Die in diesem technischen Dokument enthaltenen Angaben beruhen auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Erkenntnissen. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. ist ausschließlich für die Qualität des Produktes verantwortlich. Für Folgen, die aus einer von den schriftlichen Empfehlungen abweichenden und/oder unsachgemäßen Verwendung des Produktes entstehen, kann unser Unternehmen nicht verantwortlich gemacht werden. Für weitere Informationen sind das Sicherheitsdatenblatt und das technische Datenblatt heranzuziehen oder es ist Kontakt mit den zuständigen Vertretern unseres Unternehmens aufzunehmen.



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: Oyali OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com