

# INNO-FLOOR FOX SSL®65

## Selbstnivellierender, gebrauchsfertiger Nivellierestrich auf Zementbasis

### Definition

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

### Erfüllt 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 : Abriebfestigkeit - 22 cm<sup>3</sup> /50 cm<sup>2</sup> nach Böhme

### Einsatzorte

- Krankenhäuser,
- In den Geschäften,
- Schulgebäude und Verwaltungsgebäude, In Hotels,
- In den Wohnungen,
- In Supermärkten,
- Einkaufszentren,
- Nivellierung und Beseitigung von rauen und unebenen Betonflächen,
- Ausgleichen von Estrichen mit unebenen Oberflächen 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 polymerverstärkt Spezialzement
Farbe			Grau
Trockendichte			1,30±0,05 kg/l
Frischemörtel-Dichte			2,00±0,05 kg/l
Druckfestigkeit	EN 13892-2	28 tage	$\geq 20$ N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit	EN 13892-2	7 tage	$\geq 9$ N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit	EN 13892-2	3 tage	$\geq 8,5$ N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit	EN 13892-2	28 tage	$\geq 6$ N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit	EN 13892-2	7 tage	$\geq 3$ N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit	EN 13892-2	3 tage	$\geq 3,5$ N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	EN 12190	28 tage	$\geq 2$ N/mm <sup>2</sup>
Anwendbare Bodentemperatur			+10°C /+30°C
Verbreitung			25±1 cm
Dauer der Nutzung			30 min.
Anwendung Schichtdicke			1 - 10 mm
Begehbarkeit Zeit			3-4 std
Überschichtung Aufbauzeit			24 std*



*Die oben genannten Werte gelten für +23°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit. Hohe Temperaturen verkürzen die Zeit, niedrige Temperaturen verlängern die Zeit.\*Die Beschichtungszeit für Dicken von 5 mm und mehr liegt zwischen 36-48 Stunden*

### 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.



www.foxbau.com

### SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

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 : Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE  
 Şube 2 : Oyalı OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE  
 Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## 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 Beutel **FOX SSL® 65** sollten ca. 5,00±0,25 Liter Wasser verwendet werden.

Für 1 kg **FOX SSL® 65** sollten ca. 200±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.

### 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

### Bei der Anwendung zu berücksichtigende Punkte,

**FOX SSL® 65** Bei der Verarbeitung von **FOX SSL® 65** ist mit geeigneten Temperaturen zu rechnen, wenn die Umgebungs- und Oberflächentemperatur unter +10°C oder über +30°C liegt. Die Anwendung sollte nicht bei extrem heißem, regnerischem oder windigem Wetter erfolgen. Die im Anwendungsbereich zu verwendenden Materialien sollten 1-2 Tage vorher herbeigeschafft und gelagert werden und sich an die Umgebungsbedingungen anpassen. Bei Anwendungen bei extrem kalter Witterung ist die Umgebungs- und Bodentemperatur mit Heizgeräten zu erhöhen, und die zu verwendenden Materialien sind bei +20°C - +25°C zu konditionieren und verarbeitungsfertig zu machen. Die Verarbeitungs- und Reaktionszeiten von Systemen auf Zementbasis werden durch die Umgebungs- und Bodentemperatur und die relative Luftfeuchtigkeit beeinflusst. Bei niedrigen Temperaturen verlangsamt sich die Reaktion, wodurch sich die Lebensdauer der Wanne (des Behälters) und die Verarbeitungszeit verlängern. Hohe Temperaturen beschleunigen die Reaktion, und die oben genannten Zeiten verkürzen sich entsprechend. Damit das Material vollständig aushärten kann, darf die Temperatur der Umgebung und des Bodens nicht unter die zulässige Mindesttemperatur sinken. Nach dem Mischen sollte das Material ruhen und dann erneut gemischt werden.

Nach dem Auftragen von **FOX SSL® 65** sollte mindestens 3 Tage gewartet werden, um eine weitere Beschichtung aufzutragen.

### Verpackung

25 kg Polyethylen verstärkte Kraftpapiertüte

### Haltbarkeitsdauer

12 Monate ab dem Produktionsdatum unter geeigneten Lagerbedingungen. Geöffnete Packungen sollten innerhalb von 1 Woche verschlossen und verbraucht werden.



## Lagerung

Das Produkt sollte in der ungeöffneten Originalverpackung in einer kühlen und trockenen Umgebung gelagert werden, die 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.

## 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 dieser technischen Unterlage enthaltenen Daten beruhen auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Kenntnissen. SARTECH Yapı Malz. San. ve Tic. Ltd. Şti. ist nur für die Qualität des Produkts verantwortlich. Unser Unternehmen kann nicht für die Ergebnisse verantwortlich gemacht werden, die aufgrund von unsachgemäßer und/oder nicht den schriftlichen Empfehlungen entsprechender Verwendung des Produkts auftreten können. Für ausführliche Informationen sollten das Sicherheitsdatenblatt und das technische Datenblatt konsultiert oder unsere Unternehmensvertreter kontaktiert werden



### SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.