

INNO-FLOOR FOX SSL® 810 RAPID

Selbstverlaufende Hochleistungs-Nivelliermasse, begehbar nach 3 Stunden, für Schichtdicken von 1–10 mm

Beschreibung

FOX SSL® 810 RAPID ist ein zement- und kunstharzbasierter, einkomponentiger, selbstverlaufender Nivelliermörtel, der in Schichtdicken von 1–10 mm aufgetragen werden kann, nach 3 Stunden begehbar ist, eine hohe Festigkeit aufweist und geschliffen werden kann.

Entspricht der Norm EN 13813, Klassifizierung CT-C25-F5.

CT: Zementgebunden

C25: Druckfestigkeit $\geq 25 \text{ N/mm}^2$

F5: Biegezugfestigkeit $\geq 5 \text{ N/mm}^2$

Anwendungsbereiche

- In Krankenhäusern,
- In Geschäften
- In Schulen und Verwaltungsgebäuden,
- In Hotels,
- In Wohnanlagen und Apartments,
- In Supermärkten,
- In Einkaufszentren,
- Zum Ausgleichen von unebenen, rauen Betonoberflächen,
- Zum Egalisieren zementgebundener Estriche vor dem Verlegen von Keramik, Marmor, Naturstein, Parkett, Teppich oder PVC-Bodenbelägen.

Vorteile

- Pumpfähig,
- Nach 3 Stunden begehbar,
- Glatte, gleichmäßige und optisch hochwertige Oberfläche,
- Schnelle und einfache Verarbeitung,
- Schrumpf- und staubfrei,
- Selbstverlaufend und nivellierend,
- Wirtschaftlich,
- Wird nur mit Wasser angerührt.

Technische Daten

Material Struktur			Mineralische Füllstoffe und spezielle Polymerzusätze
Farbe			Grau
Trockendichte			1,30±0,05 kg/l
Frischmörteldichte			2,10±0,05 kg/l
Druckfestigkeit	EN 13892-2	28 Tage	$\geq 27,5 \text{ N/mm}^2$
Druckfestigkeit	EN 13892-2	7 Tage	$\geq 16,5 \text{ N/mm}^2$
Druckfestigkeit	EN 13892-2	3 Tage	$\geq 8,5 \text{ N/mm}^2$
Biegezugfestigkeit	EN 13892-2	28 Tage	$\geq 6,65 \text{ N/mm}^2$
Biegezugfestigkeit	EN 13892-2	7 Tage	$\geq 3,00 \text{ N/mm}^2$
Biegezugfestigkeit	EN 13892-2	3 Tage	$\geq 2,70 \text{ N/mm}^2$
Haftzugfestigkeit	EN 12190	28 Tage	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Untergrundtemperatur			+8°C / +30°C
Ausbreitung			25±1 cm
Verarbeitungszeit			~20 Minuten
Schichtdicke			1-10 mm
Begehbar nach			2-3 Stunden
über die Beschichtungsdauer			24 Stunden*



Die obigen Werte wurden bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit gemessen. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern die Zeiten.
 * Bei Schichtdicken über 5 mm beträgt die Überarbeitungszeit 36–48 Stunden.



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

Untergrundqualität

Der Untergrund muss tragfähig, fest und ausreichend druckbeständig sein (mind. 25 N/mm²). Die Haftzugfestigkeit muss mind. 1,5 N/mm² betragen. Restfeuchte ≤ 4 %. Untergrundtemperatur mind. +8 °C. Die Oberflächentemperatur muss mindestens +3 °C über dem Taupunkt liegen. Der Untergrund muss sauber, trocken, staubfrei und frei von Öl, Fett, Beschichtungen, Trennmitteln oder sonstigen haftmindernden Substanzen sein.

Verarbeitungshinweise

Vorbereitung der Oberfläche

Die Betonflächen sind mit geeigneten mechanischen Verfahren (z. B. Shot Blasting, Fräsen, Diamantschleifen) so vorzubereiten, dass eine offene, porige und tragfähige Oberfläche entsteht. Lose Bestandteile sind zu entfernen, kleine Hohlräume und Poren vollständig zu öffnen. Anfallender Staub ist mit einem Industriestaubsauger gründlich zu beseitigen.

Mischung

Die auf der Verpackung angegebene Wassermenge in ein sauberes Mischgefäß geben. **FOX SSL® 810 RAPID** langsam unter ständigem Rühren zugeben und mit einem elektrischen Rührgerät (600–1000 U/min) 3–4 Minuten lang zu einer homogenen, klumpenfreien Masse mischen. Nach einer Ruhezeit von ca. 2 Minuten nochmals 1 Minute nachmischen.

Mischungsverhältnis:

25 kg **FOX SSL® 810 RAPID** → ca. 5,00 ± 0,25 Liter Wasser

1 kg **FOX SSL® 810 RAPID** → ca. 200 ± 10 ml Wasser

Anwendung

Grundierung

Zur Verbesserung der Haftung, Reduzierung von Lufteinschlüssen und zur Minimierung der Wasseraufnahme des Untergrunds muss dieser vor der Anwendung von **FOX SSL® 810 RAPID** grundiert werden. Je nach Untergrundbeschaffenheit und Saugfähigkeit sind geeignete Primer zu wählen. Empfohlen: **FOX PRIMERA® FL220** oder **FOX UNIPRIMER FL555**, jeweils im Verhältnis 1:1 mit Wasser verdünnt und mit Bürste oder Rolle aufgetragen. Bei stark saugenden Untergründen ist ein zweiter Auftrag erforderlich. Nach Trocknung der Grundierung kann die Beschichtung mit **FOX SSL® 810 RAPID** erfolgen.

Beschichtung

FOX SSL® 810 RAPID auf den Untergrund gießen und mit Zahnpachtel oder Glättkelle auf die gewünschte Schichtdicke verteilen. Anschließend mit einer Stachelwalze entlüften. Wird zu spät entlüftet, können Walzenspuren sichtbar bleiben.

Reinigung der Werkzeuge

Nach der Verarbeitung sind alle Werkzeuge und Geräte sofort mit Wasser zu reinigen **FOX SSL® 810 RAPID**, das bereits ausgehärtet ist, kann nur mechanisch entfernt werden.

Verbrauch

Nach der Anwendung sind Werkzeuge und Geräte mit Wasser zu reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

Zu berücksichtigende Angelegenheiten

- Während der Anwendung darf die Untergrund- und Umgebungstemperatur nicht unter +8 °C und nicht über +30 °C liegen.
- Keine Verarbeitung bei starkem Wind, Regen oder direkter Sonneneinstrahlung.
- Materialien mindestens 1–2 Tage vor Anwendung am Einsatzort lagern, um Umgebungstemperatur zu erreichen.
- Bei kalten Witterungsbedingungen Raum und Untergrund mit geeigneten Heizgeräten aufwärmen; Material auf +20 °C bis +25 °C konditionieren.
- Die Reaktionszeiten zementbasierter Systeme sind stark temperatur- und luftfeuchtigkeitsabhängig. Niedrige Temperaturen verlängern, hohe Temperaturen verkürzen die Verarbeitungs- und Aushärtungszeit.
- Während der Erhärtung darf die Temperatur des Untergrunds nicht unter die zulässige Mindesttemperatur fallen; nach dem Anmischen ist der **FOX SSL® 810 RAPID** kurz ruhen zu lassen, anschließend erneut zu mischen, und nach der Anwendung sollte mindestens 3 Tage gewartet werden, bevor eine weitere Beschichtung aufgebracht wird.

Verpackung

25 kg Kraftsack



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

Haltbarkeitsdauer

Bei sachgerechter Lagerung 9 Monate ab Herstellungsdatum. Geöffnete Gebinde sind innerhalb von 1 Woche zu verbrauchen und luftdicht zu verschließen.

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 2 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.

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.

Verantwortung

Die in diesem technischen Dokument enthaltenen Daten beruhen auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Kenntnissen. FOX BAU YAPI KİMYASALLARI 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



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