

INNO- SEAL FOX MULTISEAL® 1K FS365

Zementbasierte, polymermodifizierte, einkomponentige Abdichtungsmasse

Beschreibung

FOX MULTISEAL® 1K FS365 ist eine zementgebundene, polymerverstärkte, einkomponentige Abdichtungsmasse, konzipiert zur Anwendung auf allen Arten von Stahlbeton- und zementgebundenen Putzflächen.

Positionsnummer des Bauministeriums 04.477/2

Anwendungsbereiche

- Im Innen- und Außenbereich, senkrechte und waagerechte Anwendungen in Richtung des anstehenden Wassers
- Abdichtung von Fundamentwänden
- Stützmauern
- Badezimmer, Balkone und alle Nassräume
- Kleine Terrassen
- Kleine Schwimmbecken und Zierbecken
- Wände und Bodenflächen von Kühlräumen
- Abdichtung von Blumenrabatten
- Schutz von Beton gegen Wasser, Karbonatisierung und Taumittel
- Wasserbehältern und Ausgleichsbecken

Vorteile

- Leicht anzumischen und zu applizieren
- Anwendung mittels Pinsel, Glättkelle oder Spritzgerät möglich
- Lange Verarbeitungszeit
- Schwind- und rissfrei
- Dank hoher Haftzugfestigkeit bildet es unter Estrich und Fliesen eine dichte Sperrschicht
- Fugenlose, homogene, dauerhafte und wasserdichte Beschichtung
- Widersteht chemischen Substanzen und Salzlösungen im Boden
- Wasserdampfdurchlässig

Technische Daten

Materialstruktur	Spezielles Zement, mineralische Füllstoffe, Polymer
Dichte	2,03 kg/lit
Farbe	Gri
Haftzugfestigkeit	1,0 N/mm ²
Wasserdruckbeständigkeit	0,50 bar (positiv)
Anspritzreife / Schildreife	3-5 Minuten
Untergrund-Temperatur bei Anwendung	+5°C / +25°C
Betriebstemperatur	-20°C / +80°C
Verarbeitungszeit der Frischmischung	2 Stunden
Nutzbar nach (mechanische Festigkeit)	2 Tage
Dicht nach	7 Tage
Belegbarkeit mit Putz oder Fliesen	3 Tage

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

Verarbeitungshinweise

Vorbereitung der Oberfläche

Die Oberfläche muss fest sein und frei von Substanzen, die die Haftung beeinträchtigen (Öl, Fett, Rost, Paraffin, Lack, Bitumenreste etc.). Lockere Teile und alte Beschichtungen sind zu entfernen. Eisenanker oder Holzkeile sind auszubauen. Aktive Wasserundichtigkeiten sind mit **FOX PLUG FC340** abzudichten. Lunker, unebene Stellen und Ecken sind mit **FOX MORTAR FC188 T** in mindestens 4 cm Radius auszuformen. Die Oberfläche ist vor der Anwendung anzufeuchten — Staunässe muss vermieden werden. Wenn das Material rasch den Wasserfilm verliert und matt wird, war der Untergrund unzureichend angefeuchtet oder zu schnell ausgetrocknet. Unter heißen oder windigen Bedingungen darf für die erste Schicht bis zu 10% zusätzliches Wasser zur Mischung hinzugefügt werden.

Mischung

In ein sauberes Mischgefäß wird zuerst die erforderliche Wassermenge gegeben. **FOX MULTISEAL® 1K FS365** wird langsam zugegeben und mit einem elektrischen Rührgerät (400–600 U/min) und geeignetem Rührwerk etwa 3–5 Minuten homogen gemischt. Anschließend 3–5 Minuten ruhen, dann 1 Minute nachrühren und applizieren.



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

Mischverhältnis

Für eine pinselgerechte Konsistenz sind 4,60 l Wasser auf einen 20 kg-Sack hinzuzugeben.
Für eine kellengerechte Konsistenz sind 3,80 l Wasser auf einen 20 kg-Sack hinzuzugeben.

Anwendung

Das angemessene Material wird in zwei bis drei Lagen mit Abdichtungsbürste aufgetragen. Die Stilrichtung jeder Lage sollte senkrecht zur vorherigen Lage ausgeführt werden. Die Trocknungszeit zwischen den Lagen variiert je nach klimatischen Bedingungen.

Reinigung der Werkzeuge

Verwendetes Werkzeug ist sofort nach Gebrauch mit Wasser zu säubern. Nach Aushärtung ist das Material nur noch mechanisch zu entfernen.

Verbrauch

1. Schicht: 1,50 kg/m²
2. Schicht: 1,30 kg/m²
3. Schicht: 1,20 kg/m²

Zu berücksichtigende Angelegenheiten

- Bei der Anwendung von **FOX MULTISEAL® 1K FS365** darf die Umgebungs- und Oberflächentemperatur nicht unter +5 °C und nicht über +25 °C liegen. Bei übermäßig heißen, regnerischen oder windigen Witterungsbedingungen darf keine Applikation erfolgen. Bei +23 °C aufgetragenes **FOX MULTISEAL® 1K FS365** erreicht nach 3 Tagen seine mechanische Festigkeit, wird nach 7 Tagen wasserundurchlässig und erreicht seine Endfestigkeit nach 28 Tagen.
- Bei Außenanwendungen muss die Oberfläche während der ersten 24 Stunden vor Sonne, Wind, Regen oder Frost geschützt werden. Die Arbeits- und Reaktionszeiten zement- und acrylbasierter Systeme hängen von der Umgebungs- und Bodentemperatur sowie von der relativen Luftfeuchtigkeit ab. Bei niedrigen Temperaturen verlangsamt sich die Reaktion, wodurch sich Topfzeit und Verarbeitungszeit verlängern. Hohe Temperaturen beschleunigen die Reaktion, sodass sich die oben genannten Zeiten entsprechend verkürzen.
- Damit das Material vollständig aushärtet, dürfen Raum- und Untergrundtemperatur nicht unter die zulässige Mindesttemperatur fallen.
- Die Nassfilmdicke darf pro Schicht **2 mm** nicht überschreiten. Bereiche, auf denen gegangen werden muss, sind mit einem Estrich, der **FOX BINDER FM125** enthält, zu überdecken. Für Schwimmbecken, vibrierende Böden oder Flächen mit Durchbiegung ist **FOX MULTISEAL® FS478** zu verwenden.
- Bei der Verlegung von Fliesen, Marmor oder ähnlichen Belägen wird die Verwendung der **INNO-FIX** Serie von Fliesenklebern empfohlen.

Verpackung

20 kg verstärkte Kraftsack mit Polyethylen

Haltbarkeitsdauer

Bei sachgerechter Lagerung (zwischen +5 °C und +30 °C, lichtgeschützt) beträgt die Haltbarkeit 12 Monate. Geöffnete Gebinde sind luftdicht zu verschließen und innerhalb einer Woche zu verwenden.

Lagerbedingungen

Im ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und frostfrei lagern. Kurzfristig dürfen maximal 3 Paletten gestapelt werden 'First in First Out Prinzip'. Bei längerer Lagerung keine Palettenstapelung.

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.



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