

INNO- SEAL

FOX CRYSTALISER FS265

Kristallisiertes, aktives hydrophobes Abdichtungsmaterial auf Zementbasis

Beschreibung

FOX CRYSTALISER FS265 ist ein zementbasierter, einkomponentiger, gebrauchsfertiger, aktiv reagierender, hydrophob wirkender, kristallisierender Abdichtungsstoff, der gegen positiven und negativen Wasserdruck eingesetzt wird.

Entspricht den Anforderungen der EN 1504-2:2004/Prinzipien 2.2 und 8.2.

Anwendungsbereiche

- Innen- und Außenanwendungen
- Horizontale und vertikale Anwendungen
- In Wassertanks
- Auf Fundamenten, Vorhang- und Stützmauern,
- In Fahrstuhlgruben,
- Wird gegen Bodenfeuchte in Kellerböden eingesetzt.

Vorteile

- Beständig gegen positiven und negativen Wasserdruck.
- Gewährleistet dank seiner hydrophoben und kapillaren Eigenschaften die Wasserundurchlässigkeit auf Betonoberflächen.
- Einfache und schnelle Anwendung.
- Wird nur mit Wasser angemischt.
- Lange Verarbeitungszeit.
- Die gebildeten Kristalle sind unlöslich, lösen sich nicht von der Oberfläche und altern nicht.
- Schützt Beton und Bewehrung vor Korrosion.
- Wasserdampfdurchlässig.
- Beständig gegen Frost-Tau-Wechsel.
- Für den Einsatz in Trinkwasserbehältern geeignet.
- Die wirtschaftlichste Lösung für Abdichtungen von der Negativseite.

Technische Daten

Materialstruktur		Zement, mineralische Füllstoffe, spezielle Zusatzstoffe
Farbe		Grau
Trockendichte		~1,3 g/cm ³
Frischmörteldichte		2,1±0,1 g/cm ³
Haftzugfestigkeit	EN 1542	≥0,8 (min. 0,5) N/mm ²
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	EN 1062-3	W<0,1 kg/m ² xh ^{0,5} (Klasse I)
Wasserdampfdurchlässigkeit	ISO EN 7783	3-5 Minuten
Reifezeit		~30 Minuten
Verarbeitungszeit		+5°C/+30°C
Untergrundtemperatur bei der Anwendung		A1
Brandverhalten	EN 13501-1	Zement, mineralische Füllstoffe, spezielle Zusatzstoffe

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

Verarbeitungshinweise

Vorbereitung der Oberfläche

Die aufzutragende Oberfläche muss fest und frei von Öl-, Fett-, Rost-, Paraffin-, Farb- und Bitumenresten sein, die ein Anhaften an der Oberfläche verhindern, und alle losen Teile müssen gereinigt werden. Eisen- und Holzkeile auf der Oberfläche sollten entfernt und bei aktiven Wasserlecks **FOX PLUG FC340** repariert werden, und die daraus resultierenden Lücken, unebenen Oberflächen und Ecken mit **FOX MORTAR FC188 T** reparieren Mörtel mit einem Durchmesser von mindestens 4 cm. Die aufzutragende Oberfläche muss einen Tag im Voraus gründlich mit Wasser gesättigt werden. Vor dem Auftragen muss die Oberfläche feucht sein.

Mischung

FOX CRYSTALISER FS265 wird in den Mischbehälter gefüllt. Wenn der Mischung Wasser hinzugefügt wird, wird das Material 4-5 Minuten lang gemischt, bis es mit einem elektrischen Mixer 400 - 600 U/min und der entsprechenden Mischspitze homogen ist. Nach 2 Minuten Pause wird 1 Minute erneut gerührt und bereit zur Anwendung.



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

Mischungsverhältnisse

Für 1 kg **FOX CRYSTALISER FS265** sollten ca. 0,3 Liter Wasser verwendet werden.

Für 1 Sack/20 kg **FOX CRYSTALISER FS265** sollten 6,00 Liter Wasser verwendet werden.

Anwendung

FOX CRYSTALISER FS265 wird mit einem Pinsel auf die angefeuchtete Oberfläche aufgetragen. Das Material sollte in 2 Schichten aufgetragen werden. Zwischen den einzelnen Schichten müssen 3-5 Stunden vergangen sein. Nachdem die 1. Schicht eine ausreichende Härte erreicht hat, kann die 2. Schicht aufgetragen werden.

Wichtiger Hinweis: Tragen Sie nach dem Auftragen kein aushärtendes Material auf das Material auf und halten Sie es 5 - 7 Tage lang feucht. Diese Anwendung ermöglicht die Kristallisation. In Wassertanks sollte der Tank 24 Stunden nach der Anwendung gefüllt werden, die Kristallbildung und die Eindringtiefe sollten erhöht werden. Das Material wird nach 7 Tagen wasserundurchlässig. Das Material muss 24 Stunden vor direkter Sonneneinstrahlung und Wind geschützt werden.

Reinigung der Anwendungswerkzeuge

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes **FOX CRYSTALISER FS265** kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Verbrauch

1. Schicht; 1 kg/m²
2. Schicht; 1 kg/m²

Zu berücksichtigende Angelegenheiten

- Bei der Anwendung von **FOX CRYSTALISER FS265** ist mit angemessenen Temperaturen zu rechnen, wenn die Umgebungs- und Oberflächentemperatur unter +5°C oder über +30°C liegt. Sollte auch nicht bei extrem heißem, regnerischem oder windigem Wetter angewendet werden. Bei Anwendung bei +23°C gewinnt **FOX CRYSTALISER FS265** nach 3 Tagen an mechanischer Festigkeit, wird nach 7 Tagen wasserdicht und erreicht nach 28 Tagen seine endgültige Festigkeit.
- Bei Oberflächenanwendungen im Freien muss die Oberfläche in den ersten 24 Stunden vor Sonne, Wind, Regen oder Frost geschützt werden.
- Die Betriebs- und Reaktionszeiten von Systemen auf Zement- und Acrylbasis werden durch die Umgebungs- und Bodentemperatur sowie die relative Luftfeuchtigkeit beeinflusst. Bei niedrigen Temperaturen verlangsamt sich die Reaktion, was die Lebensdauer und Arbeitszeit der Pfanne (Behälter) verlängert. Hohe Temperaturen beschleunigen die Reaktion, und die oben genannten Zeiten werden entsprechend verkürzt.
- Damit das Material seine Aushärtung abschließen kann, sollten die Umgebungs- und Bodentemperatur die zulässige Mindesttemperatur nicht unterschreiten.

Verpackung

20 kg Polyurethanverstärkter Kraftbeutel

Lagerfähigkeit und Lagerung

Das Produkt sollte in der originalen, ungeöffneten Verpackung in einer trockenen und kühlen Umgebung (+5°C bis +30°C) gelagert und vor direkter Sonneneinstrahlung sowie Frost geschützt werden. Bei Einhaltung der angegebenen Lagerbedingungen beträgt die Haltbarkeit 6 Monate ab Herstellungsdatum. Angebrochene Gebinde sind gut zu verschließen und innerhalb von 1 Woche zu verbrauchen. Bei kurzfristiger Lagerung sollten maximal 2 Paletten übereinander gestapelt werden und der Versand nach dem FIFO-Prinzip (First In, First Out) erfolgen. Bei langfristiger Lagerung dürfen 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 sofort ein Arzt aufgesucht werden. Lebensmittel- und Getränkematerialien sollten nicht in die Anwendungsbereiche gebracht werden. Es sollte außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden. Für detaillierte Informationen sollte das Materialsicherheitsdatenblatt konsultiert werden.

Haftung

Die in diesem technischen Dokument enthaltenen Angaben beruhen auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Erfahrungen. Die Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. haftet ausschließlich für die Qualität des Produktes. Für Folgen, die sich aus anderen als den schriftlich empfohlenen Anwendungen oder aus unsachgemäßer Verwendung ergeben, wird keine Haftung übernommen. Für weitere Informationen sind das Sicherheitsdatenblatt und das Technische Datenblatt heranzuziehen oder unsere zuständigen Mitarbeiter zu kontaktieren.



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 Etil-Diyarbakır/TÜRKİYE

Web: www.foxbau.com

E-mail: info@foxbau.com