

INNO- SEAL FOX CRYSTALISER FS265

Kristallisiertes, aktives hydrophobes Abdichtungsmaterial auf Zementbasis

Definition

FOX CRYSTALISER FS265, einkomponentiges, gebrauchsfertiges Abdichtungsmaterial auf Zementbasis mit hydrophober Reaktion, aufgetragen gegen aktiven, negativen und positiven Wasserdruck
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

- Mischt sich nur mit Wasser,
- Einfach und schnell aufzutragen,
- Lange Arbeitszeit
- Beständig gegen negativen und positiven Wasserdruck,
- Sorgt für Wasserdurchlässigkeit dank hydrophober und kapillarer Eigenschaften auf Betonoberflächen,
- Schützt Beton und Bewehrung vor Korrosion,
- Wasserdampfdurchlässig,
- Frost- und Taubeständig
- Kann in Trinkwassertanks verwendet werden,
- Die gebildeten Kristalle sind unlöslich, untrennbar mit der Oberfläche verbunden und altern nicht.
- Die wirtschaftlichste Lösung, die durch das Negativ gemacht werden kann

Technische Daten

Materialbasis		Zement, mineralische Füllstoffe, spezielle Additive
Dichte		2,00 kg/lit
Farbe		Grau
Druckfestigkeit	28 Tage	20 N/mm ²
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +30°C
Temperaturbeständigkeit		-20°C / +80°C
Reifezeit		3-5 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer		20 Minuten
Rissüberbrückung		Max. 0,4 mm
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	EN 1062-3	w<0,1 kg/m ² x h ^{0.5}
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 7783-1	Klasse I - S _D < 5 m
Haftfestigkeit	EN 1542	≥0,8 (0,5 min.) N/mm ²
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse A1



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

Verarbeitungsanweisung

Vorbereitung

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.



Mischen

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.

Mischungsverhältnisse

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

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

Verarbeitung

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.

Gerätereinigung

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

Bitte beachten Sie

- 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.

Lieferform

20 kg Polyurethanverstärkter Kraftbeutel

Lagerfähigkeit

Bei genauer Lagerung bei Raumtemperatur zwischen +5°C und +30°C ohne direkte Sonneneinstrahlung beträgt die Haltbarkeit 6 Monate ab Herstellungsdatum. Geöffnete Verpackungen sollten innerhalb einer Woche mit geschlossenem Mund verzehrt werden.

Lagerung

Es sollte in der ungeöffneten Originalverpackung kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert werden. Bei kurzfristiger Lagerung sollten maximal 3 Paletten übereinander gestellt und der Versand im First-in-first-out-System erfolgen. Bei längerer Lagerung sollten 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.

Verantwortung

Die in dieser technischen Unterlage enthaltenen Angaben basieren auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Erkenntnissen. SARTECH Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd Şti. nur für die Qualität des Produkts verantwortlich. SARTECH Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd Şti. kann nicht haftbar gemacht werden. Die Verantwortung für die richtige Anwendung unseres Produktes liegt beim Anwender. Unser Unternehmen ist nur für die Qualität des Produkts verantwortlich. Dieser Katalog überschreibt die Informationen im vorherigen Katalog. Unser Unternehmen behält sich das Recht vor, Änderungen an allen Informationen und Inhaltsangaben in diesem Katalog vorzunehmen. Es ist unbedingt zu prüfen, ob die Angaben im Katalog aktuell und gültig sind. Alle Rechte vorbehalten.

