

INNO-MIX

FOX MIXAIR FM202

Luftporenbildender/Verflüssigender Zusatzstoff

Beschreibung

FOX MIXAIR FM202 ist ein farbloser, luftporenbildender und verflüssigender Zusatzstoff, der in zementgebundenen Mörteln und Betonen mikroskopisch feine Luftporen erzeugt, um die Verarbeitbarkeit zu verbessern und die Frost-Tau-Beständigkeit zu erhöhen.

Erfüllt die Anforderungen gemäß EN 934-2+A1:2012 Tabelle 5 und EN 934-3+A1:2012 Tabelle 2.

Anwendungsbereiche

- In Reparaturmörteln,
- Bei Anwendungen, die Beton mit verbesserter Wasserundurchlässigkeit erfordern,
- Zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit von Betonen, die schwer einzubauen und zu verdichten sind.

Vorteile

- Verbessert die Verarbeitbarkeit.
- Erhöht die Frost-Tau-Beständigkeit.
- Reduziert den Wasserbedarf und senkt dadurch den Wasser-Zement-Wert, was zur Festigkeitssteigerung beiträgt.
- Verhindert Entmischung und Sedimentation im Frischbeton.
- Erleichtert die Verdichtung durch Vibration.
- Trägt in geringem Maße positiv zur Wasserundurchlässigkeit des Betons bei.
- Verträglich mit allen Zementarten.

Technische Daten

Farbe		Farblos
Dichte		1,00 gr/cm ³
Druckfestigkeit	EN 12390-3	Die Druckfestigkeit des geprüften Betons beträgt mindestens 75% der Druckfestigkeit des Referenzbetons.
Luftgehalt im Frischbeton	EN 12350-7	Der Luftgehalt des geprüften Betons liegt volumetrisch mindestens 2,5% über dem des Referenzbetons
Luftporenkennwert im erhärteten Beton	EN 480-11	≤0,200 mm
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	EN 1015-11	Der geprüfte Mörtel ≥70% der Druckfestigkeit des Referenzmörtels
Luftgehalt nach Standardmischung	EN 1015-7	%17±3

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

Verarbeitungshinweise

Verbrauch

Für 50 kg Zement sind 25 ml – 50 ml **FOX MIXAIR FM202** zu verwenden (Allgemeine Dosierung: 0,05% – 0,10% des Zementgewichts). Vor Gebrauch das Produkt gut schütteln.

Zu berücksichtigende Angelegenheiten

Flugaschehaltige Zemente, organische Bestandteile im Sand sowie Tonanteile können die Leistungsfähigkeit beeinflussen.

Verpackung

- 1 lt Flasche
- 5 lt Kanister

Haltbarkeit

Bei sachgerechter Lagerung bei Raumtemperatur, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung, zwischen +5°C und +30°C beträgt die Haltbarkeit 12 Monate ab Herstellungsdatum. Angebrochene Gebinde sind dicht zu verschließen und innerhalb von einer Woche zu verbrauchen.

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 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.



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 : Oyallı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Etil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

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 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eşil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com