

PRODUKTDATENBLATT



Produktvorteile

- Verkürzung der Trocknungszeit
- Reduktion des Wasseranspruchs
- Bessere Verarbeitbarkeit des Mörtels

KBS CEM-Fast

Trocknungsbeschleuniger

Anwendungsbereich

Zur Trocknungsbeschleunigung von Zementestrichen mit oder ohne Bodenheizung im Wohnungs- und Gewerbebau.

KBS CEM-Fast ist ausserdem hervorragend als festigkeitssteigerndes Zusatzmittel für die Herstellung hochfester Industrieestriche geeignet.

Produkteigenschaften

- Verbesserung der Oberflächenfestigkeit
- Erhöhung der Biegezug- und Druckfestigkeiten
- Aufheizbeginn bereits nach 14 Tagen

Wissenswertes vor Applikation

Vor Verarbeitung erforderlichen Materialbedarf schätzen. Im Zweifelsfall bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten bitte Beratung anfordern.

Verbrauch/Ergiebigkeit

Anteil am Bindemittelgewicht	0.5 - 2.0 %
------------------------------	-------------

Dosierungsbeispiel

Dosierung: 1.5 Gewichts-% auf den Zementgehalt

- Bei 50 kg Zement = 0.75 kg (oder 0.8 Liter) KBS CEM-Fast
- Bei 75 kg Zement = 1.15 kg (oder 1.3 Liter) KBS CEM-Fast

Verarbeitung

Die Zugabe von **KBS CEM-Fast** erfolgt - nach Vorlegen der Hälfte des Zuschlagstoffes - direkt in den Mischer. Die Mischdauer muss - nach Zugabe des letzten Zuschlagstoffes - mindestens 2 Minuten betragen. Wegen der wassereinsparenden Wirkung von KBS CEM-Fast ist die Anmachwassermenge bei der Mörtelherstellung unbedingt zu reduzieren. Der Estrichmörtel ist auf eine «erdfeuchte» Verarbeitungskonsistenz einzustellen.

Aufheizempfehlungen

Nach 14 Tagen kann die Vorlauftemperatur auf 20 °C eingestellt und anschliessend täglich um 5 °C erhöht werden. Idealerweise mit einer Vorlauftemperatur von 50 °C bis zur Belegreife trockenheizen. Nach Erreichen der Belegreife die Vorlauftemperatur täglich um 10 °C reduzieren.

Belegreife

Die Restfeuchtigkeit wird mittels CM-Messung bestimmt. Für die Belegreife gelten die SIA-Normen.

Einschränkungen / Vorsicht geboten

- KBS CEM-Fast darf nicht in Kombination mit anderen Zusatzmitteln verwendet werden.

Lagerungsvorschriften

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern.

Min. Lagerstabilität

12 months

Besondere Hinweise

- Vorzugsweise CEM I-Zemente verwenden. Bei CEM II-Zementen kann es im Einzelfall zu nachteiligen Ergebnissen kommen.
- Es ist vorgängig eine Eignungsprüfung durchzuführen.
- Wichtig: Für ein schnelles Trockenheizen der Estriche sind ca. 80 - 100 Watt Heizleistung/m² notwendig.
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit.

i

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Einschlägige Normen, Merkblätter und Verarbeitungsanweisungen der jeweiligen Fachverbände und möglicher weiterer Baustofflieferanten sind zu beachten. Sicherheitshinweis: Sicherheitsdatenblatt beachten. Gewährleistungshinweis: Die Saint-Gobain Weber AG übernimmt im Rahmen der allgemeinden Verkaufs- und Lieferbedingungen Gewähr für einwandfreie Qualität ihrer Produkte. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

T: +41 56 463 68 68, KBS AG, Industriestrasse 16, CH-5106 Veltheim AG