



EIGENSCHAFTEN

Graues, pulverförmiges Zusatzmittel auf Basis von Calciumsulfoaluminat (CSA) für die Abbindebeschleunigung von portlandzementgebundenen Betonen und Mörteln

ANWENDUNGEN

Herstellung von beschleunigt abbinden Betonen mit besonders hoher Frühfestigkeit

Anwendbar für den Innen- und Außenbereich

ZUSAMMENSETZUNG

Calciumsulfoaluminat (CSA)

UNTERGRUND / SCHALUNG

Keine speziellen Angaben

VERARBEITUNG

Verarbeitungstemperatur

Aufgrund der beschleunigenden Wirkung sind die mit RAPIZEM hergestellten Mischungen auch bei Temperaturen zwischen 0°C und 5°C noch anwendbar. Bei besonders warmen Umgebungsbedingungen sollte RAPIZEM nicht zu hoch dosiert werden, um die Mischung noch konsistenzgerecht in der verfügbaren Zeit einbringen zu können. Temperaturen unter 0°C oder über 30°C sind zu vermeiden.

Verarbeitungszeit

Die Verarbeitungszeit kann über die Höhe der Dosiermenge beliebig eingestellt werden. Bei einer Dosiermenge von 30 % bezogen auf den in der Mischung enthaltenen Portlandzement erfolgt die Erstarrung innerhalb von etwa 5 bis 10 Minuten.

Anmischen / Zubereiten

RAPIZEM ist der Mischung zu Beginn des Mischvorgangs hinzuzufügen und gemeinsam mit allen anderen Bestandteilen durchzumischen.

Auftragen/ Verarbeiten

Es ist nur so viel Material anzumischen, wie in der Verarbeitungszeit konsistenzgerecht eingebracht werden kann.

Abbinden / Erhärtung

Vor zu schnellem Wasserentzug durch Sonne, Wind oder Zugluft schützen.

Niedrige Temperaturen verzögern, hohe Temperaturen beschleunigen die Erstarrung und Erhärtung.

Werkzeugreinigung

Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Sonstige Hinweise

Keine speziellen Angaben

VERBRAUCH / ERGIEBIGKEIT

Verbrauch: ca. 5 bis 20 % der in der Mischung enthaltenen Menge an Portlandzement

Ergiebigkeit: je nach Dosiermenge ca. 10 bis 100 l beschleunigter Beton pro 4,5 kg Beutel

TECHNISCHE DATEN

Verarbeitungstemperatur:	0 °C bis +30 °C
Verarbeitungszeit bei 23 °C:	ca. 5 bis 10 Minuten
Wasserbedarf:	Keine speziellen Angaben
Mischzeit:	ca. 1 Minute
Körnung:	mehlfein
Farbton:	grau

LIEFERFORM

4,5 kg Beutel

LAGERUNG

Trocken und sachgerecht lagern.

Im verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

SICHERHEITSHINWEISE

Das Produkt reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch. Deshalb Augen und Haut schützen. Bei manueller Verarbeitung unbedingt Gummihandschuhe tragen. Bei Berührung mit der Haut mit reichlich Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich einen Arzt aufsuchen. Weitere Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

GISCODE: ZP1 (zementhaltige Produkte, chromatarm)

ENTSORGUNG

Entsorgung entsprechend den behördlichen Vorschriften vornehmen. Restentleerte Gebinde der Wiederverwertung zuführen. Materialreste können gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung unter dem Abfallschlüssel 17 01 01 (Beton) oder 10 13 14 (Betonabfälle und Betonschlämme) entsorgt werden.

ALLGEMEINE HINWEISE

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen nur allgemeine Empfehlungen dar. Sollten sich im konkreten Anwendungsfall Fragen ergeben, wenden Sie sich bitte an unseren zuständigen Technischen Verkaufsberater oder an unser online-Forum <https://betonsprechstunde.moertelshop.com>. Durch die Verwendung natürlicher Rohstoffe können die

angegebenen Werte und Eigenschaften Schwankungen unterliegen. Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beziehen sich auf die professionelle Anwendung und den gewöhnlichen Verwendungszweck. Alle Angaben sind unverbindlich und entbinden den Anwender nicht von eigener Überprüfung der Eignung des Produkts für den vorgesehenen Anwendungszweck. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedlicher Witterungs-, Verarbeitungs- und Objektbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik, die gültigen Normen und Richtlinien sowie technischen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website www.moertelshop.com.

Überarbeitet am: 6.12.2021, Version: 1.0 (ersetzt alle vorherigen Versionen)