

# MasterSet AC 50CF

Chloridfreier Erhärtungsbeschleuniger für Beton

## Anwendungsgebiet

MasterSet AC 50CF ist ein chloridfreier Erhärtungsbeschleuniger zur Steigerung der Frühfestigkeit in Beton, besonders bei kühlen Witterungsbedingungen.

MasterSet AC 50CF lässt sich mit allen gängigen Zusatzmitteln von Master Builders Solutions, wie z.B. den MasterGlenium-, MasterEase- oder MasterCO<sub>2</sub>re-Typen kombinieren. Bitte sprechen Sie hierzu unsere Anwendungstechnik an.

## Prüfung / Zertifikate

Erhärtungsbeschleuniger für Beton gemäß ÖNORM EN 934-2, Tabelle 7. Die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ist durch die Zertifizierungsstelle der Stadt Wien (Magistratsabteilung 39) zertifiziert.

## Wirkung

MasterSet AC 50CF beeinflusst die Reaktion des Zementes insbesondere bei tiefen Temperaturen positiv. Hierdurch wird die normale Hydratation des Zementes angeregt bzw. erhöht. Die Hydratationswärmeentwicklung wird verstärkt und verhindert so ein Absinken der Betontemperatur.

## Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,5 – 2,0 M-% vom Zementgewicht. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Eignungsprüfung festzulegen.

## Verarbeitung

Die optimale Wirkung wird erzielt, wenn das Zusatzmittel gleichzeitig oder unmittelbar nach dem Anmachwasser, jedoch getrennt von anderen Zusatzmitteln beigefügt wird. Die Zugabe in die Trockenmischung ist zu vermeiden. Zur Erreichung der optimalen Wirkung des Zusatzmittels empfehlen wir eine minimale Nassmischzeit von 45 – 60 Sekunden je nach Art und Typ des Mixers.

## Lagerbedingungen

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (dicht verschlossen, + 5 °C bis 30 °C) Mindesthaltbarkeit 1 Jahr. Das Mindesthaltbarkeitsdatum ist dem Etikett am Gebinde zu entnehmen. Vor Gebrauch homogenisieren. Es sind die gesetzlichen Vorgaben zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe zu beachten.

## Sicherheitshinweise

Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Gebindeetikette.

## Lieferform

Container 1.400 kg, Kanister 30 kg

# MasterSet AC 50CF

Chloridfreier Erhärtungsbeschleuniger für Beton

Produkt-Daten	
Lieferform	flüssig
Farbe <sup>*)</sup>	gelblich
Dichte (bei 20 °C)	1,400 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (bei 20 °C)	5,5 ± 1,0
Korrosionsverhalten	keine korrosionsfördernde Wirkung des Zusatzmittels auf Betonstahl

Ausgabedatum: 15.01.2025

<sup>\*)</sup> Farbunterschiede können aufgrund unterschiedlicher UV-Intensitäten bei der Lagerung auftreten. Diese Farbunterschiede haben nachweislich keinen Einfluss auf die produktspezifische Wirkung im Beton oder Mörtel. Die Master Builders Solutions GmbH garantiert eine absolut gleichbleibende Wirkung der gelieferten Zusatzmittel.

## Rechtlicher Hinweis

Dieses technische Datenblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer technischen Datenblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, dass das jeweils aktuelle technische Datenblatt vorliegt. Aktuelle technische Datenblätter können in allen unseren Standorten angefordert werden oder von unserer Webseite [www.master-builders-solutions.com/de-at](http://www.master-builders-solutions.com/de-at), in der Kategorie "Produkte", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Der Verarbeiter bleibt verpflichtet, eigene Untersuchungen und Prüfungen durchzuführen, um eine Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte in seinem speziellen Geschäftsbereich zu verantworten. Mit Erscheinen dieses Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig.

Die Angaben in diesem Merkblatt sind nach bestem Wissen erstellt und stellen den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen dar.