

MasterEase 2080

Spezial-Fließmittel zur Optimierung der Betonverarbeitbarkeit bei Einsatz von herausfordernden Sanden mit Schichtsilikat- bzw. Tonmineralanteil

Anwendungsgebiet

Aufgrund des einzigartigen Wirkmechanismus besitzt MasterEase 2080 eine sehr starke Affinität zu tonigen Feinstbestandteilen, beispielsweise aus dem Sand oder aus Gesteinsmehlen.

MasterEase 2080 ist ein neuentwickeltes Fließmittel, das die Produktion von Betonen mit herausfordernden Sanden mit Schichtsilikatanteil bzw. tonigen Bestandteilen ermöglicht. Auch Sande mit erhöhtem Anteil an Glimmer können damit für die Betonherstellung eingesetzt werden.

Prüfung / Zertifikate

Fließmittel für Beton gemäß ÖNORM EN 934-2, Tabelle 3.1 und Tabelle 3.2 (FM). Die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ist durch die Zertifizierungsstelle der Stadt Wien (Magistratsabteilung 39) zertifiziert.

Wirkung

Durch die Wirkcharakteristik werden adsorptive Schichtsilikatbestandteile blockiert bzw. neutralisiert. Dies ist die Grundlage dafür, dass Fließmittelpolymere ihre eigentliche dispergierende Wirkung mit üblichen Dosiermengen entfalten können. Gleichzeitig werden die Konsistenzhaltung und die Verarbeitbarkeit des Betons verbessert. Der Wasseranspruch, die Fließmitteldosierung, die Verarbeitbarkeit und Konsistenzhaltung des Betons sind durch den Einsatz der neuen Technologie kontrollierbar und können stabil gehalten werden.

Dosierung

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

Verarbeitung

Das Fließmittel sollte der Betonmischung mit dem Anmachwasser, vorzugsweise mit dem letzten Drittel, im Zwangsmischer zugegeben werden.

Für eine ausreichende Mischzeit nach Zugabe des Zusatzmittels muss in jedem Fall gesorgt werden.

Besondere Maßnahmen, wie beispielsweise Vordosierungen auf den Sand sind nicht erforderlich.

MasterEase 2080 ist mit den meisten Produkten von Master Builders Solutions kompatibel. Bei Kombination mit anderen Zusatzmitteln empfehlen wir auf jeden Fall Vorversuche durchzuführen. Der direkte Kontakt zu anderen Zusatzmitteln – z.B. im Dosierzylinder – ist zu vermeiden. Leitungen und Dosierzylinder müssen mit ausreichend Wasser gespült werden, bevor das andere Zusatzmittel gefördert wird.

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 Gebinde Etikette.

Lieferform

Container 1.000 kg

MasterEase 2080

Spezial-Fließmittel zur Optimierung der Betonverarbeitbarkeit bei Einsatz von herausfordernden Sanden mit Schichtsilikat- bzw. Tonmineralanteil

Produkt-Daten	
Lieferform	flüssig
Farbe ^{*)}	gelblich
Dichte (bei 20 °C)	1,060 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert (bei 20 °C)	10,5 ± 1,0
Korrosionsverhalten	keine korrosionsfördernde Wirkung des Zusatzmittels auf Betonstahl

Ausgabedatum: 25.03.2024

^{*)} 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, 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.