

# MasterEase<sup>®</sup> 5033

Fliessmittel (FM) für Beton; EN 934-2: T3.I/3.2

## Anwendungsgebiet

- Betonieren insbesondere bei winterlichen Temperaturen
- Frühhochfester Beton
- Monobeton
- Sichtbeton
- Pumpbeton
- Industrieböden

## Wirkung

- Verbesserte rheologische Eigenschaften
- Starke Reduzierung der Klebrigkeit
- Reduziert den Wasseranspruch bei gleicher Konsistenz
- Verbessert die Verarbeitbarkeit und das Pumpverhalten
- Verbessert die Endfestigkeit bei gleicher Konsistenz
- Erhöht die Wasserdichtigkeit bei gleicher Konsistenz

## Empfohlener Dosierbereich

0.4–2.5 % bezogen auf den Zementgehalt

## Zugabe

Die optimale Wirkung wird erzielt, wenn das Zusatzmittel gleich nach der ersten Wasserzugabe (60–80% des Grobwassers) beigefügt wird. Die Zugabe in die Trockenmischung ist zu vermeiden. Mit dem Start der Feinwasserdosierung sollte erst nach  $\frac{2}{3}$  der Nassmischzeit begonnen werden. So kann ein allfälliges Überschusswasser im Beton vermieden werden. Zur Erreichung der optimalen Wirkung des Zusatzmittels empfehlen wir eine minimale Nassmischzeit von 45–60 Sekunden je nach Art und Typ des Mischers.

## Besonderes

Die Wirksamkeit wird durch die Zugabemenge, die Temperatur, die Zementart, den Mehlkorngehalt, den Wassergehalt (w/z-Wert), die Transportmethode etc. beeinflusst.

## Kombinierbarkeit

Eine sinnvolle Kombination ist mit folgenden Produkten möglich:

- MasterAir<sup>®</sup> 302/304/9020/9040 (Luftporenbildner)
- MasterFinish<sup>®</sup> DF 880 (Entlüftungsmittel)
- MasterLife<sup>®</sup> ADH 157 (Haftvermittler und Mörtelveredler)
- MasterLife<sup>®</sup> IC 100 (internes Nachbehandlungsmittel)
- MasterLife<sup>®</sup> SRA 900 (Schwindreduktionsmittel)
- MasterMatrix<sup>®</sup> SCC 2/SDC 100 (Viskositätsmodifizierer)
- MasterRoc<sup>®</sup> HCA 10 (Verzögerer bzw. Konsistenzregler)
- MasterRoc<sup>®</sup> MS 610/610U (Silikastaub)
- MasterSet<sup>®</sup> AC 401FROST (Frostschutzmittel)
- MasterSet<sup>®</sup> R 400LENT (Verzögerer)
- Master X-Seed<sup>®</sup> 100/STE 54 (Erhärtungsbeschleuniger)

## Handhabung

Augen- und Hautkontakt vermeiden. Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

## Erste-Hilfe-Massnahmen

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalten mehrere Minuten unter fliessendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

## Ökologie

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

- Gütesiegel: Erfüllt die Umweltrichtlinien des FSHBZ.

## Sicherheitshinweise

Für detaillierte Angaben verlangen Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (MSDS) direkt bei uns unter [info-as.ch@masterbuilders.com](mailto:info-as.ch@masterbuilders.com) oder im Customer Service Center in Holderbank, T +41 58 958 22 44.

## Beratung

Für eine allfällige Beratung kontaktieren Sie den für Ihre Region zuständigen Technischen Verkausberater oder rufen Sie uns direkt in Holderbank an, T +41 58 958 22 44.

# MasterEase<sup>®</sup> 5033

Fliessmittel (FM) für Beton; EN 934-2: T3.I/3.2

<b>Produkt-Daten</b>	
Chemische Basis	Wässrige Lösung von Polyarylether mit Zusätzen
Gleichmässigkeit	Homogene, trübe Lösung <sup>2)</sup>
Farbe	Hellbraun
Relative Dichte	1.06 ± 0.02 kg/dm <sup>3</sup>
Üblicher Feststoffgehalt	25.0 ± 1.2%
pH-Wert	5.5 ± 1.0
Wasserlöslicher Chloridgehalt (Cl <sup>-</sup> )	< 0.10% Masseanteil <sup>4)</sup>
Alkaligehalt (Na <sub>2</sub> O-Äquivalent)	≤ 1.3% Masseanteil <sup>6)</sup>
Viskosität bei 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Wassergefährdungsklasse	WGK I: Schwach wassergefährdend
<b>Logistik</b>	
Haltbarkeit	12 Monate
Lagerbedingungen	Originalverpackung bei +5 °C bis +30 °C Vor direkter Sonnenbestrahlung und Frost schützen
Entsorgung	VeVA-Code: 16 10 01

## Bemerkungen

<sup>2)</sup> Das Produkt kann oben eine leichte Rand- oder Phasenbildung aufweisen, welche durch Aufmischen wieder entfernt werden kann.

<sup>4)</sup> Wenn der Chloridgehalt ≤ 0.10% Massenanteil ist, darf das Zusatzmittel als «chloridfrei» bezeichnet werden.

<sup>6)</sup> Analysenergebnisse auf Anfrage

Artikel-Nr.	Lieferform	Inhalt	Lieferbereitschaft
50456056	Container (IBC)	1000 kg	24h-Service
50456059	Fass	200 kg	24h-Service
50456060	Kanister	10 kg	48h-Service



## Rechtlicher Hinweis

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Kenntnisstand der Master Builders Solutions Schweiz AG. Die Produktverarbeitung liegt in der alleinigen Verantwortung der Kundschaft und ist auf Bauobjekt, Verwendungszweck, die örtlichen Gegebenheiten sowie klimatische und andere äussere Einflüsse abzustimmen. Die Verantwortung für die Auswahl des Produktes liegt bei der Kundschaft. Von den Angaben in unseren Technischen Merkblättern abweichende Empfehlungen sind für uns nur verbindlich, wenn diese durch unseren Hauptsitz in Holderbank schriftlich bestätigt wurden. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind ein integrierender Bestandteil dieses Technischen Merkblattes.

