

## Verarbeitungshilfe für erdfeuchte Betone

### MULTIMIX

Art. – Nr. 01.103.

#### EINSATZGEBIETE:

- Zur Herstellung von maschinell gefertigten und uneingefärbten Betonwaren, wie z.B. Betonpflastersteinen, Gehwegplatten, Begrenzungselementen und Palisaden oder Kernbeton zweischichtiger Betonwaren.
- Zur Herstellung von Betonwaren mit problematischen Zuschlägen.
- Bei Zementen, die zu Verfärbungen neigen.

#### EIGENSCHAFTEN:

MULTIMIX besitzt eine verflüssigende Wirkung, die sich positiv auf die Verdichtungsfähigkeit und die Grünstandfestigkeit auswirkt. Der regulierende Charakter bei schwankenden Wasserzugabewerten erlaubt die Verarbeitung von problematischen Zuschlägen. Durch eine Wassereinsparung werden Früh- und Endfestigkeit positiv beeinflusst. Der Widerstand gegen Frost- und Tausalzangriff wird durch die erhöhte Verdichtung angehoben.

MULTIMIX bewirkt im Beton

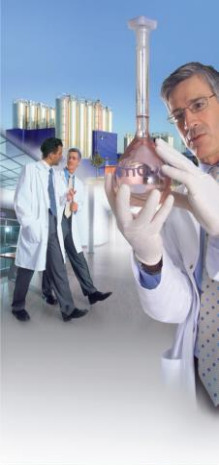
- eine verbesserte Verdichtungswilligkeit durch eine verflüssigende Wirkung, die sich positiv auf die Verarbeitbarkeit und die Grünstands-, Früh- und Endfestigkeit auswirkt.
- einen positiven Effekt auf die Widerstandsfähigkeit gegen Frost- / Tausalzangriff.
- einen Schmiereffekt durch erhöhte Homogenität, der die Sichtbetonqualität stark verbessert.

#### TECHNISCHE DATEN:

|                          |                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Rohstoffbasis:           | Ethoxylierte Tenside                                                |
| Farbe:                   | dunkelbraun                                                         |
| Form:                    | flüssig                                                             |
| pH – Wert:               | $7 \pm 1$                                                           |
| Dichte (bei 20 °C):      | $1,01 \pm 0,02 \text{ g/ml}$                                        |
| Verarbeitungstemperatur: | über + 5 °C                                                         |
| Haltbarkeit:             | ca. 12 Monate                                                       |
| Lagerung:                | sonnengeschützt und frostfrei lagern; vor Verunreinigungen schützen |

#### DOSIERUNG:

Empfohlener Dosierbereich: 0,2 – 0,4 M-% zum Zementgewicht.  
Die erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Erstprüfung festzulegen.



# TECHNISCHES MERKBLATT

## VERARBEITUNGSHINWEISE:

- MULTIMIX sollte dem bereits vorgemischten Beton zugegeben werden.
- Nicht in die Trockenmischung geben.
- Eine ausreichende Mischzeit muss in jedem Fall gewährleistet sein.

## ARBEITSSICHERHEIT:

- kein Gefahrstoff gemäß Gefahrstoffverordnung
- kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
- WGK 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend
- Sicherheitsdatenblatt beachten

## LIEFERFORMEN:

20 kg PVC – Kanne bfn  
210 kg Poly-Faß bfn  
1000 kg Container netto  
Tankzugbelieferung auf Anfrage

## HINWEIS:

Die von uns verarbeiteten Rohstoffe und produzierten Erzeugnisse unterliegen strengen Werkskontrollen. Die Fremdüberwachung erfolgt durch staatliche Prüfstellen. Alle Angaben gelten für den Normalfall und sind nach bestem Wissen gemacht. Die angegebenen Wertigkeiten können bei schwankenden physikalischen Parametern entsprechend variieren. Deshalb sind das Produkt und das Verfahren auf ihre Eignung für die zu erwartenden Baustellenbedingungen zu prüfen. Wesentlich für die Güte des Betons sind Sand und Zementqualität, Mischverhältnisse und Verarbeitung entsprechend anerkannter Regeln der Betontechnologie. Eine unmittelbare rechtliche Haftung kann aus den Hinweisen dieses Merkblattes nicht abgeleitet werden. Bei der Verwendung unserer Erzeugnisse ist generell die allgemeine Arbeitshygiene einzuhalten. Veränderungen, die einen technischen Fortschritt bedeuten, behalten wir uns vor. STAND: 07/15