



## Additiv zur Steigerung der Verdichtungswilligkeit erdfeuchter Betone

### MULTIMIX HK I Spezial

Art. – Nr. 06.100.

#### EINSATZGEBIETE:

- Zur Herstellung von maschinell gefertigten und uneingefärbten Betonwaren, wie z.B. Betonpflastersteinen, Gehwegplatten, Begrenzungselementen und Palisaden oder Kernbeton zweischichtiger Betonwaren.
- Zur Herstellung von frühentschalbaren Betonwaren.

#### EIGENSCHAFTEN:

MULTIMIX HK I Spezial besitzt eine verflüssigende Wirkung, die sich positiv auf die Verdichtungsfähigkeit auswirkt und die Grünstandfestigkeit erhöht. Durch eine hohe Wassereinsparung werden Früh- und Endfestigkeit erhöht. Der Widerstand gegen Frost- und Tausalzangriff wird durch die erhöhte Verdichtung angehoben.

MULTIMIX HK I Spezial bewirkt im Beton

- eine verbesserte Verdichtungswilligkeit durch eine verflüssigende Wirkung, die mit der einhergehenden Wassereinsparung eine Erhöhung der Grünstands-, Früh- und Endfestigkeit bewirkt.
- eine mögliche Zementeinsparung von bis zu 10 % oder bis zu 20 % bei gleichzeitigem Einsatz von Füllern aus Silikastaub.
- einen positiven Effekt auf die Widerstandsfähigkeit gegen Frost- / Tausalzangriff.
- einen Schmiereffekt durch erhöhte Homogenität, der die Sichtbetonqualität stark verbessert.

#### TECHNISCHE DATEN:

Rohstoffbasis:	Ligninsulfonat
Farbe:	dunkelbraun
Form:	flüssig
pH – Wert:	5 ± 1
Dichte (bei 20 °C):	1,12 ± 0,02 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.



## VERARBEITUNGSHINWEISE:

- MULTIMIX HK I Spezial sollte dem bereits vorgemischtem 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  
 230 kg Poly-Faß bfn  
 1050 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: 01/20