



## Verdichtungshilfe für ausblüharme, erdfeuchte Betone

### MULTIMIX Hydro

Art. – Nr. 06.200.

#### EINSATZGEBIETE:

- Zur wirtschaftlichen Herstellung von maschinell gefertigten, eingefärbten und einschichtigen Betonwaren oder Vorsatzbeton für Betonwaren im Konsistenzbereich C0 – C1, wie z.B. Betonpflastersteinen, Gehwegplatten, Begrenzungselementen und Palisaden.
- Zur Herstellung von frühentschalbaren und früh lieferfähigen Betonwaren.

#### EIGENSCHAFTEN:

MULTIMIX Hydro besitzt eine verflüssigende Wirkung, die sich positiv auf die Verdichtungsfähigkeit auswirkt und die Grünstandfestigkeit erhöht. Durch eine hohe Wassereinsparung werden Früh- und Endfestigkeit deutlich erhöht. Darüber hinaus bewirkt eine chemische Modifikation von freien Calciumionen und eine hydrophobierende Auskleidung der Kapillarporen. Der Widerstand gegen Frost- und Tausalzangriff wird dadurch angehoben und die Ausblühneigung reduziert.

MULTIMIX Hydro 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 20 %.
- eine ausgeprägte Hydrophobierung des Kapillarporensystems.
- eine Verminderung von Ausblühungen und eine Erhöhung des Frost- / Tausalzwiderstands.
- eine Farbintensivierung bei eingefärbten Betonwaren.
- einen Schmiereffekt durch plastifizierende Komponenten, so daß ein qualitätssteigernder Oberflächen- und Seitenschluß stattfindet und das Ausschalverhalten positiv beeinflusst wird.

#### TECHNISCHE DATEN:

Rohstoffbasis:	Ligninsulfonat
Farbe:	dunkelbraun
Form:	flüssig
pH – Wert:	4,5 ± 1
Dichte (bei 20 °C):	1,06 ± 0,02 g/ml
Verarbeitungstemperatur:	über + 5 °C
Haltbarkeit:	ca. 12 Monate
Lagerung:	sonnengeschützt und frostfrei lagern; vor Verunreinigungen schützen



## DOSIERUNG:

Empfohlener Dosierbereich: 0,5 – 1,5 M-% zum Zementgewicht.  
Die erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Erstprüfung festzulegen.

## VERARBEITUNGSHINWEISE:

- MULTIMIX Hydro 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  
230 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: 01/20