



## Additiv zur Veredelung und Vergütung weicher bis sehr weicher Betone

### MULTIPHOB H20 BIV

Art. – Nr. 07.104.

#### EINSATZGEBIETE:

- Zur Herstellung von hochwertigen, eingefärbten Betonwaren, speziell im Konsistenzbereich F3 bis F4.
- Zur Herstellung von Betonplatten durch Verpressungsverfahren, z.B. mit Hermetikpressen.
- Durch die Verwendung von MULTIPHOB H20 BIV erübrigt sich der zusätzliche Einsatz von Betonverflüssigern.
- MULTIPHOB H20 BIV kann in verschiedenen Varianten geliefert werden, welche sich nach den verwendeten Ausgangsmaterialien richten. Die richtige Auswahl muss durch Erstprüfung festgelegt werden

#### EIGENSCHAFTEN:

MULTIPHOB H20 BIV reagiert chemisch mit den basischen Bestandteilen des Betons und sorgt für eine hydrophobierende Auskleidung der Kapillarporen.

MULTIPHOB H20 BIV bewirkt im Beton

- eine deutliche Verminderung von primär und sekundär Ausblühungen und eine deutliche Erhöhung des Frost- / Tausalzwidestands.
- eine Farbintensivierung bei eingefärbten Betonwaren.
- einen Schmiereffekt durch plastifizierende Komponenten, so dass Betonwaren mit geschlossenen Seitenflächen und scharfkantigen Profilen hergestellt werden können.

#### TECHNISCHE DATEN:

Rohstoffbasis:	Fettsäureseifen
Farbe:	Milchig weiß
Form:	flüssig
pH – Wert:	8,0 ± 1,0
Dichte (bei 20 °C):	1,00 ± 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 – 2,0 M-% zum Zementgewicht.  
Die erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Erstprüfung festzulegen.

## VERARBEITUNGSHINWEISE:

- MULTIPHOB H20 BIV 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