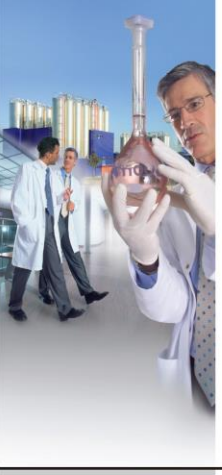


Ausblühverminderer für erdfeuchter Betone mit Abperleffekt

MULTIPHOB H7

Art. – Nr. 07.117

EINSATZGEBIETE:

- Zur 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 weitgehend ausblühfreien Betonwaren.
- Zur Herstellung von eingefärbten Betonwaren

EIGENSCHAFTEN:

MULTIPHOB H7 bewirkt eine chemische Modifikation von freien Calciumionen und eine hydrophobierende Auskleidung der Kapillarporen.

MULTIPHOB H7 bewirkt im Beton

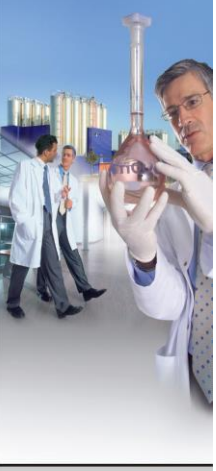
- eine deutlich ausgeprägte Hydrophobierung des Kapillarporensystems mit Abperleffekt.
- eine Verminderung von Ausblühungen und eine Erhöhung des Frost- / Tausalzwiderstands.
- eine deutliche Farbintensivierung bei eingefärbten Betonwaren mit stark reduzierter Gefahr der Bemoosung.
- einen Schmiereffekt durch plastifizierende Komponenten, so dass ein qualitätssteigernder Oberflächen- und Seitenschluss stattfindet und das Ausschalverhalten positiv beeinflusst wird.

TECHNISCHE DATEN:

Rohstoffbasis:	Organosilane
Farbe:	weiß
Form:	flüssig
pH – Wert:	7,5 ± 1,0
Dichte (bei 20 °C):	1,0 ± 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 H7 sollte dem bereits vorgemischten Beton zugegeben werden.
- Nicht in die Trockenmischung geben.
- Eine ausreichende Mischzeit muss in jedem Fall gewährleistet sein.
- Bei Verwendung von Kern- und Vorsatzbeton sollte das Zusatzmittel beiden Mischungen zugegeben werden, um eine zuverlässige Wirkung zu gewährleisten.
- Bei der Verwendung von MULTIPHOB H7 im Vorsatz- und einem Produkt der MTC Verdichtungssysteme oder MTC Multifunktionssysteme im Kernbeton, ist die Kompatibilität der Produkte vor ihrem Einsatz durch Eignungsprüfung nachzuweisen.
- Durch die Verwendung von MULTIPHOB H7 erübrigt sich der zusätzliche Einsatz von Betonverflüssigern.

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

PRODUKTE FÜR BETON UND BAU

Adolf-Oesterheld-Str. 1
97337 Dettelbach
www.mtc-chemie.com

Tel: 09324/9191-0
Fax: 09324/9191-55
info@mtc-chemie.com