

Additiv zur Steigerung der Verdichtungswilligkeit erdfeuchter Betone

MULTIMIX HK I Spezial SM

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 und früh lieferfähigen Betonwaren.

EIGENSCHAFTEN:

MULTIMIX HK I Spezial SM 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. Der Widerstand gegen Frost- und Tausalzangriff wird durch die erhöhte Wassereinsparung und Verdichtbarkeit angehoben.

MULTIMIX HK I Spezial SM bewirkt im Beton

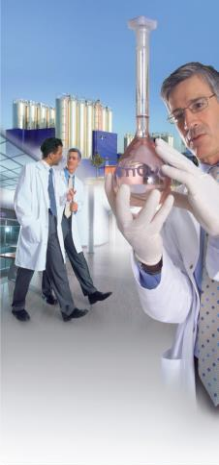
- eine verbesserte Verdichtungswilligkeit durch eine verflüssigende Wirkung, die mit der einhergehenden Wassereinsparung eine Erhöhung der Grünstands-, Früh- und Endfestigkeit bewirkt.
- eine mögliche Zementeinsparung von bis zu 20 %.
- einen positiven Effekt auf die Widerstandsfähigkeit gegen Frost-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

TECHNISCHE DATEN:

Rohstoffbasis:	Ligninsulfonat
Farbe:	dunkelbraun
Form:	flüssig
pH – Wert:	4 ± 1
Dichte (bei 20 °C):	$1,14 \pm 0,02 \text{ g/ml}$
Verarbeitungstemperatur:	über + 5 °C
Haltbarkeit:	ca. 12 Monate
Lagerung:	sonnengeschützt und frostfrei lagern; vor Verunreinigungen schützen

DOSIERUNG:

Empfohlener Dosierbereich: 0,3 – 0,6 M-% zum Zementgewicht.
Die erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Erstprüfung festzulegen.



TECHNISCHES MERKBLATT

VERARBEITUNGSHINWEISE:

- MULTIMIX HK I Spezial SM 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
1100 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