

Produktdatenblatt

Stand 06/2024

Beton- und Mörteldichtmittel



Hochwirksames, chloridfreies, mit Wasser verdünnbares Hochleistungsdichtmittel für Beton und Mörtel auf Basis neuartiger Rohstoffmischungen mit Polycarboxylatether.



Farbe	hell, transluzent
Form	flüssig
Dosierung	0,50% - 1,50% vom Zementgewicht
Dichte	ca. 1,040g/cm ³
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +30°C

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.

Produktdatenblatt

Stand 06/2024

Beton- und Mörteldichtmittel

Produktbeschreibung

Meister Beton- und Mörteldichtmittel ist eine Innovation im Bereich der Rohstoffe auf Basis eines speziellen Polycarboxylatethers. Die neuartige Molekülstruktur bewirkt, dass eine größere für die Hydratationsreaktion verfügbare Oberfläche der Zementpartikel zur Verfügung steht. Zusätzlich erfolgt eine sehr rasche Adsorption der Moleküle durch die Zementpartikel und ein außerordentlich effizienter Dispersionseffekt (elektrostatische Stabilisierung). Die Summe dieser Effekte bewirkt eine frühere Abbindegeschwindigkeit, die dabei erfolgende Wärmeentwicklung wird effizienter ausgenutzt und es resultiert eine deutlich raschere Frühfestigkeitsentwicklung des Betons. Durch die Verwendung von Meister Beton- und Mörteldichtmittel im Beton oder Mörtel wird das Mischgut homogener, mit einer höheren Verflüssigung bei geringer Wasserzugabe auch leichter verarbeitbar. Die Verringerung des W/B Wertes bewirkt eine wesentlich höhere Güte des Mörtels/Betons. In Summe aller vorteiligen Eigenschaften von Meister Beton- und Mörteldichtmittel ergibt sich ein dichter und hochwertiges Beton / -Mörtelgefüge. Zusätzlich wird die Widerstandsfähigkeit gegen aggressive Medien erhöht und die Dauerhaftigkeit des Betons/-Mörtels signifikant verbessert.

Anwendung

- Betonwarenproduktion
- Betonrohrerzeugung
- Fertigteilwerke
- Ortbeton

Verarbeitung

Meister Beton- und Mörteldichtmittel wird dem Mischgut nach Beendigung der Mischwasserzugabe oder mit dem Mischwasser beigemischt. Nicht in die trockene Mischung dosieren. Für eine optimierte Umsetzung des Potentials von Meister Beton- und Mörteldichtmittel sollte die Betontemperatur über 10°C liegen und eine ausreichende Mischzeit eingehalten werden. Als Dosiermenge wird 0,50% bis 1,50% des Zementgewichtes je nach Erfordernis der Verflüssigungsneigung empfohlen. Es empfiehlt sich die Verwendung von normgerechten Zementen und Zuschlagstoffen. Bei hochwertigen Betonagen sollte vorab ein Mischungsverhältnis festgelegt, sowie eine Eignungsprüfung des Betons durchgeführt werden.

Produktdatenblatt

Stand 06/2024

Vorteile

- Verbesserung der Verdichtungswilligkeit
- Reduktion der Verdichtungsenergie
- Verbesserung der Betonqualität in der Verarbeitung
- Wirtschaftliche Dosierung durch einen effizienten Wirkungsgrad
- Verbesserung der Betoneigenschaften aufgrund Verminderung des W/B Wertes
- Dauerhaftigkeit des Betons/Mörtels

Lagerbedingungen

Mindestens 12 Monate im Original verschlossenen Gebinde möglichst kühl, dunkel und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung bzw. Frost und Verunreinigungen schützen.

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten sowie in den Sicherheitsdatenblättern.

Lieferform

1kg Gebinde

5kg Gebinde