

BETONZUSATZMITTEL **ADCON BETONDICHT 035**

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



ANWENDUNG:

Betonwarenproduktion
.....
Betonrohrerzeugung
.....
Fertigteilwerke
.....
Ortbeton
.....

VORTEILE:

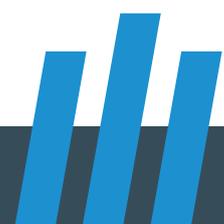
Verbesserung der Verdichtungswilligkeit
.....
Reduktion der Verdichtungsenergie
.....
Verbesserung der Betonqualität in der
Verarbeitung
.....
Wirtschaftliche Dosierung durch einen
effizienten Wirkungsgrad
.....
Verbesserung der Betoneigenschaften aufgrund
Verminderung des W/B Wertes
.....
Dauerhaftigkeit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

PRODUKTBESCHREIBUNG

3CS® AdCon BETONDICHT 035 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 **3CS® AdCon BETONDICHT 035** 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 **3CS® AdCon BETONDICHT 035** ergibt sich ein dichtes und hochwertiges Beton / - Mörtelgefüge. Zusätzlich wird die Widerstandsfähigkeit gegen aggressive Medien erhöht und die Dauerhaftigkeit des Betons/-Mörtels signifikant verbessert.

VERARBEITUNG

3CS® AdCon BETONDICHT 035 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 **3CS® AdCon BETONDICHT 035** 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



LAGERBEDINGUNGEN

Mindestens 12 Monate im Original verschlossenen Gebinde möglichst kühl, dunkel und trocken bei Temperaturen von +5°C bis +30°C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung bzw. Frost und Verunreinigungen schützen.

SICHERHEITSHINWEISE

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

TECHNISCHE DATEN

FARBE	hell, transluzent
FORM	flüssig
DOSIERUNG	0,50% - 1,50% vom Zementgewicht
DICHTE	ca. 1,010g/cm ³
VERARBEITUNGSTEMPERATUR	+5°C bis +30°C
LAGERFÄHIGKEIT	12 Monate

ARTIKELNUMMER	EINHEIT	VPE
B207042262982	kg	25kg Gebinde
B207042262985	kg	5kg Gebinde
B207042262986	kg	1kg Gebinde

Dieses Merkblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer Merkblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden sicherzustellen, dass das jeweilige aktuelle Merkblatt vorliegt. Aktuelle Merkblätter können jederzeit in allen unseren Standorten angefordert werden. Druckfehler, technische Änderungen u. Irrtümer vorbehalten. Darüber hinaus gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. **Version: 04.12.2024**

