

CN CS 42.5 ChB

CN CS 42.5 ChB is composite Cement with very low heat of hydration.

This type of cement is ideal for:

- Water construction such as dams and water tank
- Sea construction
- Mass concrete construction

It's of a high quality with a very low standard deviation and high usage predictability.

It's certified according to Lebanese standard (NL53:99).

It conforms to the requirements of the American Standard ASTM C595 and European norm EN197.

SPECIFIC PROPERTIES

- Normal setting
- High strength at 28 days
- Very low heat of hydration
- High Blaine

MAIN APPLICATIONS

- Concrete for water construction
- Concrete for marine works
- Concrete for aggressive environments
- Concrete where aggregates are sensitive to alkali reactions
- Concrete for massive works
- Pre-cast products

INSTRUCTIONS FOR USE

- CS 42.5 ChB is compatible with a very large range of admixtures. Preliminary compatibility tests are advised
- Special caution is advisable when casting concrete below 5°C
- For fresh concrete avoid drying out by protecting the surfaces against wind and sunlight by covering or wetting.

إسمنت السبع (مقاوم للأملاح) CS 42.5 ChB

إن إسمنت السبع CS 42.5 ChB هو أسمنت بورتلاندي معدل، يعرف بإسم إسمنت الحديد .
يعتبر هذا الاسمنت مثاليا للاعمال التالية:

- خرسانة الاعمال المائية كالسدود وخزانات المياه
- خرسانة الاعمال البحرية
- الخرسانة الكثيفة

هذا الإسمنت هو ذات جودة عالية ومطابق للعديد من القوانين والمواصفات اللبنانية والعالمية، منها:
المواصفة اللبنانية NL53، المواصفة الأوروبية EN197،
والمواصفات الأميركية ASTM C595

مميزات خاصة

- مدة التصلب عادية
- مقاومة ضغط عالية بعد ٢٨ يوماً
- حرارة تفاعل منخفضة جدا
- عالي النعومة

نطاق الإستعمال

- الخرسانة للاعمال المائية
- الخرسانة للأعمال البحرية
- الخرسانة في محيط غير طبيعي أو غير إعتيادي (مثلاً في محطات تكرير المياه المبتذلة، في التربة المحتوية عبي درجة عالية من الأملاح والكبريتات...)
- الخرسانة حيث البحص المستعمل هو ذات تكوين حساس على القلويات
- الخرسانة الكثيفة

تعليمات للإستعمال

- إن إسمنت السبع CS 42.5 ChB يتجاوب مع مجمل المضافات الكيميائية المتوافرة ولكن ننصح بإجراء تجارب مسبقة قبل الإستعمال.
- يجب أخذ إحتياطات خاصة عند الصب في درجة حرارة منخفضة (أقل من خمس درجات مئوية)

- لمنع أو للحد من تبخر المياه من الخرسانة الرطبة، السبب المؤدي إلى تشققها، يجب حماية المسطحات من التأثير المباشر للهواء والشمس بحيث يصار إلى عزلها أو ترطيبها.

QUALITY CONTROL

The CN laboratory is outfitted with the latest American and European equipments of the highest technology and performs continuous control (24h/7days) of the cement produced and delivered. The whole company including the laboratory is certified ISO 9001:2008, ISO 14001:2009 and BS OHSAS:18001:2007 by VDZ-Germany

CONFORMITY TO NORMS

CN CS 42.5 ChB is certified in Lebanon as low heat of hydration slag cement according to the Lebanese standard NL 53:99.

CN CS 42.5 ChB conforms to the requirements of European standard EN 197 as slag cement CEM III /A 42.5 N.

CN CS 42.5 ChB conforms to the requirements of American standard ASTM C595 as Portland blast furnace slag , moderate sulfate resistance Type I S (MS)

SAFETY PRECAUTIONS (according to ASTM Manual)

Contact with cement powder or fresh (unhardened) cementitious mixtures can cause skin irritation, severe chemical burns and serious eye damage. When working with these materials it's recommended to wear safety goggles, waterproof gloves and appropriate clothes. In case of contact, wash immediately with fresh, clean water for at least 15 minutes. Seek immediate medical attention if you have persistent or severe discomfort.

CONTACTS

For details and information please contact the Sales Department:

Antelias – Tel : 00961 4 415788

00961 4 405642

Fax: 00961 4 412009

E mail: sales@cimnat.com.lb

مراقبة الجودة

إن مختبر الشركة يحتوي على أجهزة ومعدات هي أفضل ما توصلت إليه التقنيات الأوروبية والأميركية كما يعمل فيه فريق متخصص ذات كفاءة عالية وفيه تتم مراقبة الجودة متواصلة (٢٤ ساعة في اليوم، ٧ أيام في الأسبوع) على الإسمنت المنتج والمباع.

لقد حازت الشركة بكاملها بما فيها المختبر على شهادات الـ ISO14001:2009, ISO 9001: ٢٠٠٨ BS OHSAS:18001:2007 من معهد البحوث لصناعة الإسمنت – ألمانيا – VDZ

مطابق للمواصفات

إن هذا الاسمنت حاصل على شهادة المطابقة للمواصفات اللبنانية NL 53:99 كاسمنت منخفض حرارة التفاعل

إن هذا الاسمنت مطابق للمواصفات الأوروبية EN 197 كاسمنت CEM III /A 42.5 N

إن هذا الاسمنت مطابق للمواصفات الأميركية ASTM C595 كاسمنت مقاوم معتدل للكبريتات

Type I S (MS)

إحتياطات للسلامة (بحسب كتيب ASTM)

إن ملامسة بودرة الإسمنت أو الخلطة الإسمنتية الرطبة (قبل التصلب) تسبب تهيج للبشرة، حروق كيميائية خطيرة وأذى خطير للعين. لذا عند العمل بهذه المواد ينصح بوضع نظارات، كقوف وملابس ملائمة. في حال الملامسة، يجب الغسيل فوراً بالماء النظيف لمدة لا تقل عن ١٥ دقيقة. في حال إستمرار الإنزعاج يجب معاينة الطبيب فوراً.

للاستعلامات

• الرجاء الإتصال بمكتب المبيعات على

الهاتف: ٠٠٩٦١ ٤ ٤١٥٧٨٨ – ٠٠٩٦١ ٤ ٤٠٥٦٤٢

الفاكس: ٠٠٩٦١ ٤ ٤١٢٠٠٩

البريد الإلكتروني: sales@cimnat.com.lb