

CN CS 32.5 ChB

CN CS 32.5 ChB is composite Cement with very low heat of hydration.

If the high strength is not required ,this type of cement is ideal for:

- Water construction such as dams and water tank
- 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 European norm EN197.

SPECIFIC PROPERTIES

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

MAIN APPLICATIONS

- Concrete for water construction
- Concrete for massive work

INSTRUCTIONS FOR USE

- CS 32.5 ChB is compatible with a very large range of admixtures. Preliminary compatibility tests are advised
- It is not recommended to use it 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 32.5 ChB

إن أسمنت السبع CS 32.5 ChB هو أسمنت بورتلاندي معدل، يعرف بإسم إسمنت الحديد .

إذا ان كانت الخرسانة لا تتطلب قوة ضغط عالية يعتبر هذا الاسمنت مثاليا للاعمال التالية :

- خرسانة الاعمال المائية كالسدود وخزانات المياه
- الخرسانة الكثيفة

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

مميزات خاصة

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

نطاق الإستعمال

- الخرسانة للاعمال المائية
- الخرسانة الكثيفة

تعليمات للإستعمال

- إن إسمنت السبع CS 32.5 ChB يتجاوب مع مجمل المضافات الكيميائية المتوافرة ولكن ننصح بإجراء تجارب مسبقة قبل الإستعمال.
- لا ينصح باستعماله 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 9001:2015, ISO 14001:2015.

CONFORMITY TO NORMS

CN CS 32.5 ChB is certified in Lebanon as low heat of hydration slag cement according to the Lebanese standard NL 53:99.

CN CS 32.5 ChB conforms to the requirements of European standard EN 197 as slag cement CEM III /A 32.5 N.

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.

All safety and control measures are in compliance with the requirements of the ISO 45001:2018

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 ISO14001:2015, ISO 9001: 2015

مطابق للمواصفات

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

إن هذا الاسمنت مطابق للمواصفات الأوروبية EN 197 كاسمنت CEM III /A 32.5 N

إحتياطات للسلامة (بحسب كتيّب 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، كفوف وملابس ملائمة. في حال الملامسة، يجب الغسيل فوراً بالماء النظيف لمدة لا تقل عن ١٥ دقيقة. في حال إستمرار الإنزعاج يجب معاينة الطبيب فوراً. جميع تدابير السلامة و الأعمال الوقائية هي مطابقة لمتطلبات نظام إدارة الصحة و السلامة ISO 45001:2018

للاستعلامات

• الرجاء الإتصال بمكتب المبيعات على

الهاتف: ٠٠٩٦١ ٤ ٤١٥٧٨٨ – ٠٠٩٦١ ٤ ٤٠٥٦٤٢

الفاكس: ٠٠٩٦١ ٤ ٤١٢٠٠٩

البريد الإلكتروني: sales@cimnat.com.lb