

CN PA-L 42.5

اسمنت السبع PA-L 42.5

CN PA-L 42.5 is a limestone modified Portland Cement. It is ideal for general purpose use.

It's of a good quality with a very low standard deviation of results 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 early strength
- High strength at 28 days

MAIN APPLICATIONS

- Normal or reinforced concrete
- Concrete of normal classes
- Concrete for large surfaces of floor slabs
- Concrete where normal dismantling of formworks is required
- Concrete with good workability and pumpability
- Not recommended for concrete in aggressive areas
- Pre-cast products
- Brickwork mortars
- Coating mortars

INSTRUCTIONS FOR USE

- PA-L 42.5 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

إن إسمنت السبع PA-L 42.5 هو اسمنت بورتلاندي أسود، معدل بالحجر الكلسي، وهو مثالي للأعمال العامة.

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

مميزات خاصة

- مقاومة ضغط جيدة في الأيام الأولى
- مقاومة ضغط ممتازة بعد ٢٨ يوماً

نطاق الإستعمال

- الخرسانة المسلحة أو غير المسلحة
- الخرسانة حيث مقاومة الإجهاد المطلوبة هي عادية
- الخرسانة للأرضيات ذات المساحات الكبيرة
- الخرسانة المسبقة الصنع (للأبنية الجاهزة)
- الخرسانة سهلة الضخ والصب
- لا ينصح به للخرسانة المعرضة لمياه البحر والكبريتات
- الخلطة الإسمنتية لتصنيع وإشادة الكتل الكونكريتية
- المونة للبخ

توجيهات للإستعمال

- ان اسمنت السبع PA-L 42.5 يتجاوب مع مجمل المضافات الكيميائية المتوافرة ولكن ننصح بإجراء تجارب مسبقة قبل الإستعمال
- يجب أخذ احتياطات 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 يصر إلى عزلها أو ترطيبها

QUALITY CONTROL

The CN laboratory is equipped with 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 PA-L is certified in Lebanon according to the Lebanese standard NL 53:99.

CN PA-L conforms to the requirement of European standard EN 197 as limestone cement CEM II /A –L 42.5 N.

CN PA-L conforms to the requirement of American standard ASTM C595 as Portland Limestone cement Type I L

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, water-proof 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 : 00 961 4 415788 – 405642

Fax: 00 961 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

إن هذا الاسمنت مطابق للمواصفات الأوروبية EN 197 كاسمنت CEM II /A-L 42.5 N

إن هذا الاسمنت مطابق للمواصفات الأميركية ASTM C595 كاسمنت Type I L

إحتياطات للسلامة (بحسب كتيب ASTM)

إن ملامسة بودرة الإسمنت أو الخلطة الاسمنتية 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 استمرار الإنزعاج يجب معاينة الطبيب فوراً.

للإستعلامات

• الرجاء الإتصال بمكتب المبيعات على

الهاتف : ٤١٥٧٨٨ ٤ ٠٠٩٦١ – ٤٠٥٦٤٢ ٤ ٠٠٩٦١

الفاكس: ٤١٢٠٠٩ ٤ ٠٠٩٦١

البريد الإلكتروني:sales@cimnat.com.lb