

CN P42.5 is a Portland Cement which maximizes the clinker composition. It is ideal for general purpose use.

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

It's certified according to the Lebanese standard NL53 and European norm EN197.

It conforms to requirements of American standard ASTM C150 as Portland cement Type I.

### SPECIFIC PROPERTIES

- Normal early strength
- High strength at 28 days
- Low content of alkali equivalent  $< 0.6\%$ .
- Low content of MgO
- Dark color

### MAIN APPLICATIONS

- Normal or reinforced concrete without special requirements
- Concrete for non-aggressive environments
- Concrete of normal classes
- Concrete for large surfaces of floor slabs
- Concrete where normal dismantling of formworks is required
- Pre-cast products
- Brickwork mortars
- Coating mortars

### INSTRUCTIONS FOR USE

- P 42.5 is compatible with a very large range of admixtures. Preliminary compatibility tests are advised
- Special caution is advisable when casting concrete below  $5^{\circ}\text{C}$
- For fresh concrete avoid drying out by protecting the surfaces against wind and sunlight by covering or wetting.

إن أسمنت السبع P 42.5 هو أسمنت بورتلاندي أسود (OPC)، يحتوي على نسبة عالية جداً من الكلنكر وهو مثالي لأعمال العامة.

يعتبر هذا الإسمنت ذات جودة عالية وهو مطابق للعديد من القوانين والمواصفات اللبنانية والعالمية، منها: المواصفة اللبنانية NL53، المواصفة الأوروبية EN197، والمواصفات الأميركية ASTM C150.

### مميزات خاصة

- مقاومة ضغط جيّدة في الأيام الأولى
- مقاومة ضغط ممتازة بعد ٢٨ يوماً
- منخفض الفلويات (أقل من ٠,٦%)
- يحتوي على نسبة ضئيلة من أول أكسيد المانيزيوم
- داكن اللون

### نطاق الإستعمال

- الخرسانة المسلحة أو غير المسلحة حيث لا مواصفات خاصة مطلوبة لها.
- الخرسانة حيث مقاومة الإجهاد المطلوبة هي عادية
- الخرسانة للأرضيات ذات المساحات الكبيرة
- الخرسانة المسبقة الصنع (للأبنية الجاهزة)
- الخلطة الإسمنتية لتصنيع وإشادة الكتل الكونكريتية المونة للبخ

### تعليمات الاستعمال

- إن إسمنت السبع P 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

## CONFORMTY TO STANDARDS

**P 42.5** is certified in Lebanon according to the Lebanese standard NL 53:99.

**P 42.5** is certified from VDZ- Germany as CEM I 42.5 N according to the European standard EN 197.

**P 42.5** conforms to the requirements of American Standard ASTM C150 as Portland cement Type I.

## 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

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 من معهد البحوث BS OHSAS:18001:2007 لـ VDZ لصناعة الإسمنت – ألمانيا –

## مطابق للمواصفات

إن هذا الاسمنت حاصل على شهادة المطابقة للمواصفات اللبنانية NL 53:99

إن هذا الاسمنت حاصل على شهادة المطابقة للمواصفات الأوروبية EN 197 من المعهد الألماني

للإسمنت VDZ كاسمنت CEM I 42.5 N  
إن هذا الاسمنت مطابق للمواصفات الأميركية ASTM C150 كاسمنت Type I

## 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، 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

## للإستعلامات

الرجاء الإتصال بمكتب المبيعات على

الهاتف: ٠٠٩٦١ ٤ ٤١٥٧٨٨ – ٠٠٩٦١ ٤ ٤٠٥٦٤٢

الفاكس: ٠٠٩٦١ ٤ ٤١٢٠٠٩

البريد الإلكتروني: sales@cimnat.com.lb