



أسمنت المصري

أسمنت بورتلاندى عادى
CEM I (42.5N)



على المصري دور

شركة أسمنت وادى النيل - بنى سويف

الإسعافات الأولية

- ▲ فى حالة التلامس مع العين:
إغسل العين بكمية وفيرة من الماء الجارى وإستشر الطبيب.
- ▲ فى حالة التلامس مع الجلد:
إغسل الجلد بالماء والصابون وإستخدم كريم لترطيب الجلد وإستشر الطبيب.
- ▲ فى حالة الأستنشاق:
إنقل الشخص المصاب الى منطقة بها هواء نقى.
إذا وجد الشخص لا يتنفس قم بعمل التنفس الصناعى له.
وإذا لاحظت صعوبة التنفس قم بإعطائه أكسجين ثم إستشر الطبيب فى الحال.
- ▲ رقم تليفون الإسعاف ١٢٣

التعبئة

- تتوافر لدى الشركة أنواع تعبئة مختلفة طبقاً لحاجة العميل ولتسهيل التعامل مع الأسمنت كالاتى:
- ▲ أسمنت سائب.
 - ▲ شكاكتر وزن ٥٠ كجم/شيكارة.
 - ▲ أو حسب طلب العميل.

الإعتبرات البيئية

تم إمداد مصنع وادى النيل بأحدث الفلاتر الكهربائية للمحافظة على الأثر البيئى.



إنتاج شركة أسمنت وادى النيل ش.م.م - بنى سويف
المصنع : المنطقة الصناعية 1/31
وادى الإيسارى / الأشيايب - شرق بنى سويف

الإدارة
تليفون: + (202) 2415 4009
فاكس : + (202) 2415 4005
تليفون: + (2) 016 665 9966
فاكس : + (2) 016 665 0473
E-mail: info@wadielnilecem.com

16648

www.wadielnilecem.com

أسمنت المصري

وصف مبسط لعملية الإنتاج

تستخدم شركة أسمنت وادى النيل أجود أنواع المواد الخام اللازمه لإنتاج الأسمنت طبقاً للمواصفات المصرية و العالمية وقد تم إسناد عمليات التحجير لشركات متخصصة لضمان مستوى الجودة.

تم تجهيز المعامل بأحدث الأجهزة وتكنولوجيا التحكم الألى فى مراقبة الجودة لضمان الجودة النهائية للمنتج. يتم التكسير والطحن والحرق لإنتاج الكلينكر وذلك باستخدام أحدث التقنيات والتي تم التعاقد عليها مع أكبر الشركات العالمية فى تكنولوجيا صناعة الأسمنت. يطحن الكلينكر مع أجود أنواع الجبس لإنتاج الأسمنت بعد عمل التحاليل اللازمه لضمان جودة المنتج النهائى.

وتستعين شركة أسمنت وادى النيل بخبرات مصرية و أجنبية فى مجال صناعة الأسمنت لضمان مستوى الجودة خلال مراحل الإنتاج المختلفة.



وصف المنتج و الإستخدامات

أسهنت المصري هو أسمنت بورتلاندى عادى. ويستخدم الأسمنت البورتلاندى في الاستخدامات العادية. حيث يناسب جميع الاستخدامات طبقاً لطبيعة التربة.

يستخدم **أسهنت المصري** في جميع الأعمال الخرسانية مثل:

- الخرسانة المسلحة للقواعد والكبارى وكافة المنشآت طبقاً لطبيعة التربة.
- الخوازيق وأنواعها .
- ناطحات السحاب وأساسات المصانع.
- المدارج الخرسانية للطائرات.
- الأنفاق الخرسانية.
- طرق خرسانية.
- الأنابيب الخرسانية للمياه.
- صناعة المواسير الخرسانية وتبطين المواسير الحديدية.
- أعمال الديكور والتشطيبات.
- صناعة البلاط بسائر أنواعه.
- أعمال ترميم الأثار.
- أعمال أرصفة وحواجز الطرق.
- علامات المرور على الطرق ومدارج المطارات.
- إنتاج عناصر ومواد البنية التحتية.
- هياكل السكك الحديدية.
- الصهاريج والمستودعات.

المواصفات القياسية

ينتج **أسهنت المصري** وفقاً لأحدث المواصفات الأوربية والمصرية :

- المواصفات القياسية المصرية ES4756 -1 / 2009
- المواصفات القياسية الأوربية EN 197 -1 / 2004

التخزين

- تخزن أكياس الأسمنت في مكان جاف وحفظ بعيداً عن الرطوبة.
- ترص الأكياس فوق قواعد خشبية لتفادى المياه والرطوبة.
- تغطى الأكياس بمواد عازلة في الأجواء التي تتميز بالرطوبة وسقوط المطر.
- ينصح بعدم وضع أكثر من ١٠ أكياس فوق بعضها البعض.

الصلاحية

- سنة أسابيع من تاريخ التعبئة. بشرط سلامة التخزين وفق التعليمات والإشترطات المتعارف عليها.
- يجب إعادة إختبار الأسمنت قبل الإستخدام بعد مرور فترة الصلاحية.

إحتياطات الأمان

- الالتزام بمهمات الوقاية الشخصية:
- كمامة لمنع تنفس الأتربة.
- حذاء أمن صناعى.
- نظارة أمن صناعى.
- جوانتى أمن صناعى.
- يجب حمل الأكياس بطريقة آمنة والبعد الكامل عن الطريقة الخطئة.



- إستنشاق الأسمنت قد يسبب تهيج فى الأنف والزور أو الرئتين وتكرار التعرض يمكن أن يسبب أمراض للجهاز التنفسي.
- التلامس مع الجلد قد يسبب جفاف أو إحممرار أو تهيج للجلد.
- التلامس مع العين قد يسبب تهيج للعين أو تلف للقرنية.

الخصائص الهادية والميكانيكية

Cement Standard Specification Limits

| Property | | CEM I 42.5 N Type |
|---------------------------------|-----|-------------------|
| Setting Time (Initial) | min | ≥ 60 |
| Soundness (Expansion) | mm | ≤ 10 |
| Compressive Strength 2days Mpa | | ≥ 10 |
| Compressive Strength 28days Mpa | | ≥ 42.5 |

الخصائص الكيميائية

Cement Standard Specification Limits

| Property | | CEM I 42.5 N Type |
|-----------------------------|---|-------------------|
| Loss on Ignition | % | ≤ 5.0 |
| Insoluble Residue | % | ≤ 5.0 |
| Sulphate (SO ₃) | % | ≤ 3.5 |
| Chloride Content (Cl) | % | ≤ 0.1 |

إرشادات الإستخدام الأمثل

عند إستخدام **أسهنت المصري** في إنتاج الخرسانات وللحصول على أفضل النتائج ينصح بإتباع الآتى:

- يراعى غسل المواد الداخلة فى الخلطة الخرسانية (الركام) قبل عملية الخلط.
- يراعى التأكد من خلو الركام والرمال من الرواسب الطفيلية والشوائب العضوية.
- يفضل إجراء عملية الخلط الجاف للأسمنت مع الرمال والركام بشكل جيد لضمان التجانس قبل إضافة ماء الخلط.
- يراعى التأكد من صلاحية ونوع المياه المستخدمة فى الخلط، ويفضل إستخدام المياه الصالحة للشرب فى عملية الخلط.
- يراعى التأكد من كمية المياه المضافة حسب تصميم الخلطة الخرسانية وتعليمات الإستشاري.