



CONFORMITE PRODUIT

CLASSE SR5

NA 442 : 2013 – EN 197-1 : 2012.

DESIGNATION NORMALISEE

NA 442-CEM I 42.5 N-LH/SR 5.

OUVRAGES EN MILIEUX AGRESSIFS

Eau, Sol, Air.

OUVRAGES MASSIFS

FABRICATION

-PRODUIT 100% ALGERIEN

-Fabrication exclusive à l'usine Amouda Ciment sise à El Beidha, Laghouat.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIETES CHIMIQUES

Bogue : $C_3A \leq 5\%$.

NA 5042 (EN 196-2) : $SO_3 \leq 3\%$,

NA 5042 (EN 196-2) : Chlorure $\leq 0.1\%$

PROPRIETES PHYSICO-MECANIQUES

NA 230 (EN 196-3) : $DP > 60$ mn

NA 234 (EN 196-1) :

- Résistance à la compression (2 jours) > 10 MPa

- Résistance à la compression (28 jours) > 42.5 MPa

AL ESSES

CIMENT RESISTANT AUX SULFATES

NA 442-CEM I 42.5 N-LH/SR 5

EMPLOIS ET USAGES CONFORMES A VOS PROJETS

- Tunnels et travaux souterrains.
- Terrains gypseux, eaux pures, eaux usées et industrielles.
- Milieux sulfatés.
- Fondations et structures à réaliser dans des milieux agressifs.
- Injections.
- Ouvrages massifs.
- Travaux à la mer.



NOS PRODUITS AUSSI



AL IMRAN

NA 442-CEM II / B-L 32.5 R.

Ciment pour les professionnels de la construction.



AWTED

NA 442-CEM II/A-L 42.5 N

Ciment aux performances élevées, (super structure).

POUR PLUS D'INFORMATIONS VEUILLEZ CONSULTER NOTRE SITE WEB :

www.amoudaciment.com

e-mail : service.clients@amoudaciment.com



الأساس

إسمنت مقاوم للكبريتات
NA 442-CEM I 42.5 N-LH/SR 5



التطبيقات و الإستعمالات حسب مشاريعكم



- الأنفاق و الأعمال تحت الأرضية.
- الأوساط العدوانية، الأراضي الجبسية، المياه العذبة.
- الصرف الصحي والصناعي.
- الأوساط الغنية بالكبريتات.
- الأساسات والهياكل التي يتم بناؤها في البيئات العدوانية.
- عملية الحقن الإسمنتي.
- الهياكل الضخمة.
- الأشغال البحرية.

منتجاتنا الأخرى



أوتاد

NA 442-CEM II/A-L 42.5 N
إسمنت ذو كفاءة عالية،
(المنشآت الضخمة)



العمران

NA 442-CEM II / B-L 32.5 R
إسمنت لمحترفي البناء

لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة موقعنا على الإنترنت :

www.amoudaciment.com

البريد الإلكتروني: service.clients@amoudaciment.com

مطابقة المنتج

فئة المنتج SR5

NA 442 : 2013 – EN 197-1 : 2012

الصيغة المعيارية

NA 442-CEM I 42.5 N-LH/SR 5

المنشآت في الأوساط العدوانية

ماء، أرض، هواء.

الهياكل الضخمة

الإنتاج

- منتج 100% جزائري.

- منتج حصريا في مصنع أمودا للإسمنت بمنطقة البيضاء - الأغواط.

المميزات

الخصائص الكيميائية

Bogue : C3A ≤ 5%

NA 5042 (EN 196-2) : S03 ≤ 3%

NA 5042 (EN 196-2) : Chlorure ≤ 0.1%

الخصائص الفيزيائية الميكانيكية

NA 230 (EN 196-3) : DP > 60 mn

NA 234 (EN 196-1) :

- مقاومة الضغط (يوميين) < 10 MPa

- مقاومة الضغط (28 يوم) < 42,5 MPa

المديرية التجارية:

المنطقة الصناعية مجموعة ملكية رقم 202 قسم 04.

الشراف، الجزائر

الهاتف: 020 339 090 / 191/292/494

المنطقة الشمالية: 0655 521 235

الفاكس: 023 339 595

المنطقة الجنوبية: 0658 363 463

المصنع:

بلدية البيضاء قلعة سيدي سعد

ولاية الأغواط

الهاتف: 029 173 486/487/490

مختص النوعية: 0656 403 772

الفاكس: 029 173 488



AL ESSES

SULFATE-RESISTANT CEMENT
NA 442-CEM I 42.5 N-LH/SR 5

PRODUCT CONFORMITY

CLASSIFIED SR5

NA 442 : 2013 – EN 197-1 : 2012.

STANDARD DESIGNATION

NA 442-CEM I 42.5 N-LH/SR 5.

AGGRESSIVE ENVIRONMENTS

Water, ground, air

MASSIVE STRUCTURES

FABRICATION

- 100% ALGERIAN PRODUCT
- Made exclusively in the Amouda Cement factory in El Beydha.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

CHEMICAL PROPERTIES

Bogue : $C_3A \leq 5\%$.

NA 5042 (EN 196-2) : $SO_3 \leq 3\%$,

NA 5042 (EN 196-2) : Chlorure $\leq 0.1\%$

PHYSICO-MECHANICAL PROPERTIES

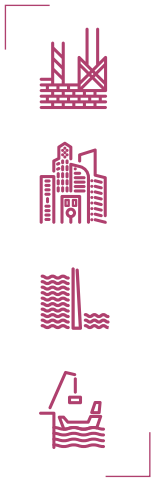
NA 230 (EN 196-3) : $DP > 60$ mn

NA 234 (EN 196-1) :

- Compressive strength (2 days) > 10 MPa
- Compressive strength (28 days) > 42.5 MPa

CONFORMING USES TO YOUR PROJECTS

- Tunnels and underground works.
- Gypsum grounds, pure water, wastewater and industrial.
- Structures in sulphate medium.
- Foundations.
- Injections.
- Massive structures.
- Work at the mer.



ALSO OUR PRODUCTS



AL IMRAN

NA 442-CEM II / B-L 32.5 R.
Cement for professionals
of construction.



AWTED

NA 442-CEM II/A-L 42.5 N
Cement with high
performance, (super structure).

FOR MORE INFORMATION PLEASE VISIT OUR WEBSITE:

www.amoudaciment.com

e-mail : service.clients@amoudaciment.com

General and Commercial Management

Lotissement 202, Section 4, Zone d'activité Amara,
Chéraga, Alger.

Phone: 020 339 090/191/292/494

North Region: 0655 521 235

Fax: 020 339 595

South Region: 0658 363 463



Factory address

Commune El-Beidha, Guellet Sidi Saad,
wilaya of LAGHOUAT

Phone: 029 173 486/487/490

Quality Specialist: 0656 403 772

Fax: 029 173 488

