



AL ESSES

CIMENT RESISTANT AUX SULFATES
NA 442-CEM I 42.5 N-LH/SR 5

CONFORMITÉ 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 Beida Laghouat.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIETES CHIMIQUES

Bogue : C3A \leq 5%.

NA 5042 (EN 196-2) : SO₃ \leq 3%.

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

PROPRIETES PHYSICO-MECANIQUE

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

EMPLOIS ET USAGES CONFORME À 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'INFORMATION VEUILLEZ CONSULTER NOTRE SITE WEB :

www.amoudaciment.com

Email : service.clients@amoudaciment.com

Direction commerciale

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

Tél. : 023 305 515

Région Nord : 0655 521 235

Fax : 023 30 55 14

Région Sud : 0658 363 463



Coordonnées usine

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

Tél. : 029 173 490

Spécialiste Qualité : 0656 403 772

Fax : 029 17 34 91



الأساس

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



التطبيقات و الإستعمالات حسب مشاريعكم

- الأنفاق وأعمال 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 الكثيفة.
- الاشغال البحرية.

مطابقة المنتج

فئة المنتج SR5

.NA 442 : 2013 – EN 197-1 : 2012

الصيغة المعيارية

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

الأوساط العدوانية

ماء، أرض، هواء.

الهياكل الكثيفة

الإنتاج

- منتج 100% جزائري.

- منتج حصريا في مصنع امودا 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 (يومين) < 10 MPa

- مقاومة الضغط (28 يوم) < 42,5 MPa



أوتاد

NA 442-CEM II/A-L 42.5 N

اسمنت 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 الانترنت :

www.amoudaciment.com

البريد الإلكتروني : service.clients@amoudaciment.com



المصنع :

بلدية البيضاء قلعة سيدي سعد
ولاية الأغواط

مختص النوعية : 0656 403 772
الهاتف : 029 173 490
الفاكس : 029 17 34 91



المديرية التجارية:

المنطقة الصناعية مجموعة ملكية رقم 202 قسم 04،
شراكة الجزائر

الهاتف : 023 305 515 المنطقة الشمالية : 0655 521 235
الفاكس : 023 30 55 14 المنطقة الجنوبية : 0658 363 463