



CIMENT LION ULTRA

CPA – CEM I 52,5 N

OUVRAGE D'ART, BETON A TRES HAUTE RESISTANCE

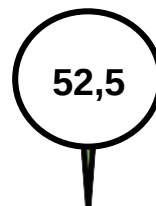


LA MARQUE NATIONALE DE CONFORMITE AUX NORMES CODINORM N° 176/18-P3-19

Présentation

Le Ciment LION ULTRA® est un ciment à très haute résistance, certifiés selon les exigences de la norme NI 05.06.01 – 2018.

Le CPA CEM I 52,5 N peut être utilisé tout au long de l'année. Il est adapté à la réalisation de bétons à hautes performances nécessitant des résistances mécaniques initiales et finales élevées.

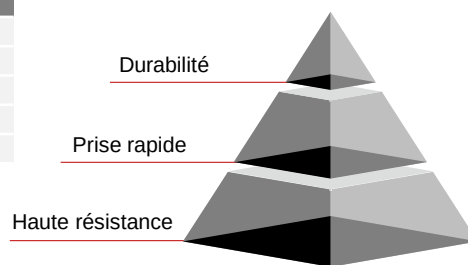


Composition, exigences chimiques mécaniques et physiques

Constituants	% en masse	Echéances	Normes d'essais	Val. Moy. MPa	Valeurs limites
Clinker	95 - 100%	Résistance à 2 J	NI 05.06.041	27	≥ 20,0
Gypse	0 - 5%	Résistance à 28 J	NI 05.06.041	55	≥ 52,5

Propriétés	Normes d'essais	Val. Moy. ULTRA	Valeurs limites
Perte au feu	NI 05.06.042	2%	≤ 5,0 %
Résidu insoluble	NI 05.06.042	1,5%	≤ 5,0 %
Teneur SO3	NI 05.06.042	3,0%	≤ 3,5 %
Teneur Chlorure	NI 05.06.042	Traces	≤ 0,1 %
Teneur en Na2O eq	NF EN 196-2	0,62%	≤ 1,2 %

Propriétés	Normes d'essais	Valeurs Moyennes	Valeurs limites
Temps de début de prise	NI 05.06.036	130 min	≥ 45 min
Surface spécifique Blaine	NF EN 196-	4000cm2/g	-
Stabilité	NI 05.06.036	1mm	≤ 10,0 mm



Domaines d'emploi / Usages

- Ouvrages d'art
- Tunnels
- Fondations ou travaux souterrains*
- Bétons à haute résistance
- Bétons à haute résistance à court terme
- Bétons projetés, pré ou post-contraintes
- Agglos très haute qualité

* Dans le cas où le milieu n'implique pas de risques d'attaque aux sulfates.

Conditionnement



50 Kg

Sac

Le Ciment LION ULTRA
CPA 52,5 est
conditionné en sac et
en vrac selon les
besoins d'utilisation



35 t

Vrac



Produit certifié NI
CODINORM 176/18-P3-19

Zone Portuaire d'Abidjan 01 BP 7260 Abidjan 01. Tel 00225 21 22 25 45 / infocimivoire@cimmetailgroup.com

Le succès des travaux entrepris avec les produits CIMIVOIRE est naturellement conditionné par le respect des règles de bonne conservation du ciment, des bonnes pratiques en matière de préparation, de mise en œuvre et de conservation des mortiers et bétons.

Les valeurs mentionnées sont à titre indicatif sur la base des tests effectués auprès d'un laboratoire indépendant, document non contractuel.