



CIMENT CUIRASSE
Société des ciment d'Abidjan (SCA)



FICHE TECHNIQUE

CEM - VI (S-L) 42,5N LH

ECOCUIRASSE

NF EN 197-5 (2021)

NF EN 197-1 (2012)

COMPOSITION ET EXIGENCES

Version Janvier 2025



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET MÉCANIQUES			NF EN 197-1 NF EN 197-5	MOYENNE USINE
Résistance à la compression	2 jours	Mpa	Mini 10,0	14,3
	7 jours	Mpa		31,7
	28 jours	Mpa	Mini 42,5	45,5
Surface spécifique Blaine (SSB)		cm ² /g		4673
Masse volumique		g/cm ³		2,96
Temps début de prise		min	Mini 60	175
Temps fin de prise		min		285
Stabilité		mm	Maxi 10	1,0
Chaleur d'hydratation (Q 41h)		J/g	Maxi 270	233
Température livraison ciment vrac		°C		Maxi 65

Description

Le ciment 'ECOCUIRASSE' CEM VI 42,5 N est un ciment qui permet d'obtenir des performances mécaniques et de durabilité similaires aux ciments quotidiens, avec une réduction d'empreinte environnementale de 40 % par rapport au CEM I. Ce ciment est conforme à la norme NF EN 197-5 (2021).

Avantages

- Ciment multi-usage pour tous les types de béton.
- Teinte claire idéale pour formuler les bétons décoratifs.
- Résistance à 28 jours assurée et montée en résistance qui se prolonge jusqu'à 90 jours
- Faible chaleur d'hydratation pour la réalisation d'ouvrages massifs.
- Adapté pour la préfabrifications d'agglos, hourdis et pavés.
- Meilleure finition dans le cas des parements et enduits.
- Excellente compatibilité avec les adjuvants du marché.
- Meilleure alternative technico-économique du marché.

COMPOSITION CHIMIQUE

COMPOSITION CHIMIQUE		NF EN 197-1 NF EN 197-5	MOYENNE USINE
SiO ₂	%		25,38
Al ₂ O ₃	%		9,13
Fe ₂ O ₃	%		1,86
CaO	%		51,28
MgO	%		4,38
SO ₃	%	Maxi 4,0	2,51
Na ₂ O équivalent	%		0,46
Chlorures (Cl ⁻)	%	Maxi 0,1	0,00
Perte au feu (LOI)	%		4,25
Résidus insolubles (IR)	%		0,58



CIMENT CUIRASSE S.C.A

Tél. : +225 27 21 21 73 50 / 51

Tél. : +225 27 21 21 73 74

01 BP 3751 Abidjan 01(RCI)

Email: info@cuirasse.ci

Siege : Boulevard portuaire

SCA Producteur de ciment en Côte d'Ivoire depuis 1967