



Extra

Ciment Portland au calcaire BS EN 197-1 CEM II/B-L 42.5 R

L'Extra est fabriqué en broyant simultanément du Clinker Portland, du calcaire avec du sulfate de calcium. Le Clinker utilisé dans la fabrication du Classic est le même utilisé pour la fabrication du SuperPro. Pour assurer un excellent niveau de qualité, Socimat a optimisé le mélange conformément aux procédures de LafargeHolcim.

Le calcaire utilisé est analysé dans notre laboratoire pour déterminer sa teneur en carbonate de calcium, en argile et son total carbone organique appelé TOC. La finesse est fixée pour assurer la meilleure distribution des particules, une résistance à la compression élevée et une bonne maniabilité lors de son utilisation dans la construction.

Exigences de la Norme et les principaux indicateurs de performances de l'Extra

Propriétés		Max or Min	Norme BS EN 197-1:2000 CEM II/B-L 32.5 R	Norme Ivoirienne	performances de l'Extra
Composition Chimiques					
Teneur en ...	SiO ₂				17 %
	Al ₂ O ₃				4,25 %
	Fe ₂ O ₃				2,50 %
	CaO				65 %
	MgO	Max.		5 %	1,50 %
	SO ₃	Max.	3,50 %	3,50 %	2,50 %
	Cl	Max.	0,10 %	0,10 %	0,10 %
Perte au feu	LOI				13,50 %
Résidu insoluble	IR				1,30 %
Propriétés physiques					
Temps de prise	Initial	Min.	75 mn	60 mn	140 mn
	Final			10h	240 mn
Finesse	Blaine (M ² /Kg)	Min		2 600	4 600
Le-chatelier		Max.	10 mm	10 mm	1 mm
Résistance à la compression -N/mm²					
2 jours		Min.	10	10	18
7 jours					35
28 jours		Min.	42,5	42,5	46

* Valeurs obtenues conformément aux essais du standard as per BS EN

Les applications de L'Extra

En Général l'Extra est à utiliser dans les applications suivantes :

- Construction d'ouvrages et de bâtiments
- La préfabrication de produits en béton
- La fabrication d'agglos
- La maçonnerie
- Le ragréage
- Le collage
- Les enduits et les dallages



Les avantages de L'Extra

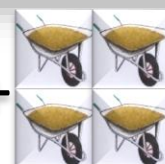
- Une meilleure maniabilité du béton
- Une meilleure finition
- Une réduction de la demande en eau et donc moins de ressuage
- Un meilleur développement de la résistance à jeune âge



Recommandations d'usage

Pour construire un ouvrage de qualité ayant une bonne finition il est recommandé d'utiliser :

- le ciment Bélier le plus adapté à la fonction de l'ouvrage.
- Un dosage en ciment correspondant au type d'ouvrage et aux résistances recherchées.
- une eau potable dépourvue de toutes suspensions et minéraux dissouts.
- Un sable propre à granulométrie régulière et des grains de tailles différents.
- Des granulats propres et convenablement calibrés.



= Mortier pour briques

Impact environnemental

Émission de CO₂ bien inférieure à celle générée par l'utilisation d'un ciment ordinaire



Pour toute demande d'information ou de support technique adresser votre messages à infos-civ@lafargeholcim.com

- Ajout d'adjuvant : l'essaie doit être réalisé par l'utilisateur pour définir la qualité et le dosage optimum
- fiches techniques : Disponibles à la demande
- disponibilité : en vrac et sac de 50 kg
- Stockage : Doit être stocké dans des endroits sec, aérés pour maintenir son état de fraîcheur et sa conformité.

Notre Gamme de Produits



❖ **SuperPro**

Ciment Portland , CEM I 42.5 R conformément au EN BS 197-1:2000

❖ **Extra**

Ciment Portland au calcaire, CEM II/A-L 42.5 R conformément au BS EN 197-1:2000

❖ **Classic**

Ciment Portland au calcaire, CEM II/A-L 32.5 R conformément au BS EN 197-1:2000

❖ **Duracim**

Ciment de haut fourneau, CEM III/A-S 32.5 N LH/SR conformément au BS EN 197-1:2000
Ciment de haut fourneau, CEM III/A-S 42.5 N LH/SR conformément au BS EN 197-1:2000