



**HOFFMANN
GREEN CEMENT**
Catalyseur
de la Transition
Carbone

**SERVICE TECHNIQUE
& INNOVATION**

Vendéopôle - Vendée Centre
57 rue Henri Adolphe Archereau
85480 Bournezeau
Tél. 02 51 460 600
contact@ciments-hoffmann.fr

H-I-ONA
CIMENT DÉCARBONÉ

Fiche technique du ciment **H-IONA**

CE | CIMENT SSC 32,5 N H-IONA CE
selon norme NF EN 15743+A1



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

- **Ciment décarboné**
- **Empreinte carbone réduite de 80% par rapport à un CEM I**
- **Fabrication française**

**LE CIMENT LE PLUS
DÉCARBONÉ DU MARCHÉ
ET ADAPTÉ À UN TRÈS GRAND
NOMBRE D'APPLICATIONS**

Domaines d'applications

- Béton armé ou non armé
- Bâtiments industriels, logements collectifs et maisons individuelles : fondations, dallages, maçonneries diverses
- Génie Civil et Travaux en grande masse : radiers pour éoliennes, fondations, etc...
- Béton agricole : fosses à lisier, silos et aires de stockage (purin, fumier, ensilage, etc...)
- Béton pour les stations d'épuration
- Préfabrication légère (avec traitement thermique adapté)

Préconisations d'emplois

- Utiliser des granulats propres, exempts de matières organiques
- Utiliser uniquement les adjuvants préconisés par HOFFMANN GREEN CEMENT
- Prendre toutes les dispositions pour éviter la dessiccation par temps chaud ou venteux en procédant systématiquement à une cure avec les produits proposés par HOFFMANN GREEN CEMENT (pas de cure à l'eau)
- Utiliser des équipements de protection individuelle (EPI) adaptés : pantalons, vêtements à manches longues, gants, chaussures imperméables, lunettes,...
- Pas de coulage par des températures inférieures à + 5°C pendant la maturation du béton (12 heures)
- Ne pas mélanger le ciment H-IONA avec tout autre matériau tel que : ciment Portland, chaux, ...

Caractérisations chimiques et élémentaires

Propriétés				Exigences 32,5N			Valeurs		
Perte au feu (en %)				< 5,0			3,71		
Résidu insoluble (en %)				< 5,0			0,65		
Teneur en sulfate (SO3) (en %)				5,0 à 12,0			6,09		
Teneur en chlorure (en %)				< 0,10			0,017		
Al2O3	CaO	Fe2O3	K2O	MgO	MnO	Na2O	SiO2	TiO2	
9,75%	42,09%	0,91%	0,36%	6,53%	0,15%	0,78%	27,18%	0,59%	

Caractéristiques physiques et mécaniques

Masse volumique (g/cm ³)	2,82
Surface Blaine (cm ² /g)	5518
Chaleur d'hydratation à 41 h (J/g)	134
Colorimétrie (L)	83,2

Compression en MPa

7j	28j
30,8	42,5

Ciment sursulfaté SSC 32,5 N H-IONA CE

Code d'identification unique : SSC 32,5 N H-IONA CE

Norme de référence : NF EN 15743 + A1 - Ciments sursulfatés de Juin 2015

Certificat CE : N° 0333-CPR-104101

Disponibilités : Vrac, Sac 25 Kg

Durée de conservation : 18 mois (dans des conditions de stockage à l'abri de l'humidité)