



**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-IONA**  
**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)

### 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 (SO <sub>3</sub> ) (en %)		5,0 à 12,0		6,09				
Teneur en chlorure (en %)		< 0,10		0,017				
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	MnO	Na <sub>2</sub> O	SiO <sub>2</sub>	TiO <sub>2</sub>
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 <sup>3</sup> )	2,82
Surface Blaine (cm <sup>2</sup> /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)