



**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)

### Caractérisations chimiques et élémentaires

Propriétés		Exigences 32,5N		Valeurs				
Perte au feu (en %)		< 5,0		3.81				
Résidu insoluble (en %)		< 5,0		0.77				
Teneur en sulfate (SO3) (en %)		5,0 à 12,0		6.18				
Teneur en chlorure (en %)		< 0,10		0.018				
Al2O3	CaO	Fe2O3	K2O	MgO	MnO	Na2O	SiO2	TiO2
9.69%	42.05%	0.91%	0.36%	6.53%	0.15%	0.79%	27.29%	0.59%

### Caractéristiques physiques et mécaniques

Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> )	2.81
Surface Blaine (cm <sup>2</sup> /g)	5046
Chaleur d'hydratation à 41 h (J/g)	142
Colorimétrie (L)	84,4

#### Compression en MPa

7j	28j
32.4	43.9

### Ciment sursulfaté SSC 32,5 N H-IONA CE

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

Disponibilités : Vrac, Sac 25 Kg

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

Durée de conservation : 9 mois (dans des conditions de stockage à l'abri de l'humidité)

Certificat CE : N° 0333-CPR-104101