

FICHE TECHNIQUE DU CIMENT SSC 32,5 N H-IONA CE SELON LES NORMES NF EN 15743 + A1



SERVICE TECHNIQUE & INNOVATION

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



*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).



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
- Respecter les dosages et les règles de l'art pour la mise en œuvre
- Viser un rapport Eau / Ciment de préférence le plus faible possible, compatible avec une bonne rhéologie du béton frais
- Utiliser uniquement les adjuvants conseillés par HOFFMANN GREEN CEMENT
- Prendre toutes les précautions nécessaires pour éviter une dessiccation précoce par temps chaud ou venteux en procédant systématiquement à une cure avec les produits proposés par HOFFMANN GREEN CEMENT
- Adapter la vibration du béton à sa consistance pour obtenir une compacité optimale sans ségrégation
- Utiliser des équipements de protection individuelle (EPI) adaptés : 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					3,84		
Résidu insoluble (en %)		< 5,0					0,85		
Teneur en sulfate (SO3) (en %)		5,0 à 12,0					6,63		
Teneur en chlorure (en %)		< 0,10					0,008		
Al2O3	CaO	Fe2O3	K2O	MgO	Mn2O3	Na2O	SiO2	TiO2	
9,60%	40,88%	0,76%	0,38%	6,04%	0,17%	0,66%	28,84%	0,59%	

Caractéristiques physiques et mécaniques

Masse volumique (g/cm ³)	2.81
Surface Blaine (cm ² /g)	5046
Chaleur d'hydratation à 120h (J/g)	124
Colorimétrie (L)	84,4

Compression en MPa

7j	28j
29.3	39.2

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, Big Bag 1 T, Sac 25 Kg
Durée de conservation : 9 mois (dans des conditions de stockage à l'abri de l'humidité)