



SERVICE TECHNIQUE & INNOVATION

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

Siège administratif
6 rue de La Bretaillère Chaillé-Sous-Les-Ormeaux
85 310 Rives de l'Yon

CIMENT SURSULFATÉ SSC 32,5 N H-IONA CE

Code d'identification unique : SSC 32,5N H-IONA CE
Norme de référence : NF EN 15743 +A1 - Ciments sursulfatés de Juin 2015
Disponibilités : Vrac, big-bag et sacs

COMPOSITION DÉCLARÉE (en %)

Laitier granulé de haut-fourneau (S)	$\geq 75\%$
Sulfate de calcium (Cs)	$5 \leq Cs \leq 20\%$
Clinker Portland (K)	$0 < K \leq 5\%$
Constituants secondaires (A)	$0 \leq A \leq 5\%$

RÉSISTANCES À LA COMPRESSION (en MPa)

Propriétés	Exigences 32,5N	Valeurs moyenne
Compression : 2 jours (en MPa)	-	13,2
Compression : 7 jours (en MPa)	$\geq 16,0$	29,6
Compression : 28 jours (en MPa)	$\geq 32,5$ et $\leq 52,5$	42,1

CARACTÉRISATIONS PHYSIQUES

Propriétés	Exigences 32,5N	Valeurs moyenne
Temps de début de prise (en min)	≥ 75	433
Temps de fin de prise (en min)	-	887
Stabilité (en mm)	≤ 10	0
Chaleur d'hydratation 41h (J/g)	≤ 220	120
Surface spécifique (cm²/g)	-	6679
Masse volumique (g/cm³)	-	2,70
Colorimétrie (L)	-	L* = 84,67
	-	a* = 0,42
	-	b* = 4,49

CARACTÉRISATIONS CHIMIQUES ET ÉLÉMENTAIRES

Propriétés	Exigences 32,5N	Valeurs moyenne
Perte au feu (en %)	$\leq 5,0$	4,53
Résidu insoluble (en %)	$\leq 5,0$	0,72
Teneur en sulfate (SO ₃) (en %)	5,0 à 12,0	6,36
Teneur en chlorure (en %)	$\leq 0,10$	0,009

Al ₂ O ₃	CaO	Fe ₂ O ₃	K ₂ O	MgO	MnO	Na ₂ O	SiO ₂	TiO ₂
9,06%	40,57%	0,72%	0,99%	6,69%	0,52%	0,48%	26,91%	0,36%

Pas de substance dangereuse suivant la réglementation.
La reproduction partielle ou intégrale de ce document est interdite sans accord préalable de notre part.
Les résultats faisant l'objet du présent document sont basés sur des valeurs moyennes et sont donnés à titre purement indicatif.