

FICHE PRODUIT

USINE: Zementwerk Wotan GmbH & Co. KG

Unten im Hähnchen 1

D-54579 Üxheim

CEM III/A 42,5 N CE NF

(Désignation du produit suivant EN 197-1)

CARACTERISTIQUES MOYENNES

Résistance à la compression (MPa)	
à 2 jours	17,0
à 7 jours	-
à 28 jours	56,6

Temps de début de prise (min)	175
Stabilité (expansion) (mm)	0,3
Masse volumique (g/cm ³)	3,00
Surface spécifique (cm ² /g)	4560

COMPOSITION ELEMENTAIRE EN %	
Résidu insoluble	1,00
SiO ₂	27,66
Al ₂ O ₃	8,07
Fe ₂ O ₃	1,63
TiO ₂	0,51
MnO	0,16
P ₂ O ₅	0,05
CaO	50,66
MgO	4,30
K ₂ O	0,63
Na ₂ O	0,20
SO ₃	3,14
S ⁻	-
S ⁻	-
Cl ⁻	0,01
Perte an feu	2,83
non dosé	-
Total	99,85
CO ₂	1,52
CaO libre (Clinker)	1,60
Na ₂ O-Äquivalent	0,72

CONSTITUANTS EN %	
PRINCIPAUX	
Clinker (K) Wotan 70 %, Cementoplus 30%	44,5
Laitier granulé de haut f. (S)	54,0
Pouzzolane naturelle (P)	-
Pouzzolane naturelle c. (Q)	-
Cendre volante silic. (V)	-
Cendre volante calc. (W)	-
Schiste calciné (T)	-
Calcaire (L) (LL)	-
Fumée de silice (D)	-
SECONDAIRES	
Calcaire	1,5
Total	100,0
SULFATE DE CALCIUM	
Gypse	5,8
Anhydrite	-
Mélange de *****	-
ADDITIFS	
Agent de mouture, TEA (BASF)	0,02
Agent reducteur de Chrome VI, sulfate ferreux	0,25

Mouture: broyeurs no. 2 + 3 + 4

Stockage: silo no. 24 + 25 Date de la mise à jour: 09.02.2024

sac: non

vrac: oui