FICHE PRODUIT

USINE: Zementwerk Wotan GmbH & Co. KG

Unten im Hähnchen 1

D-54579 Üxheim

CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R CE NF

(Désignation du produit suivant EN 197-1)

CARACTERISTIQUES MOYENNES

Résistance à la compression (MPa)	
à 2 jours	23,8
à 7 jours	-
à 28 jours	47,5

Temps de début de prise (min)	195
Stabilité (expansion) (mm)	0,3
Masse volumique (g/cm ³)	3,05
Surface spécifique (cm ² /g)	4080

COMPOSITION ELEMENTAIRE EN %	
Résidu insoluble	-
SiO ₂	20,10
Al ₂ O ₃	6,17
Fe ₂ O ₃	2,19
TiO ₂	0,36
MnO	0,10
P ₂ O ₅	0,07
CaO	57,50
MgO	2,81
K ₂ O	1,09
Na ₂ O	0,22
SO ₃	2,85
S ⁻	-
S ⁻	-
Cl ⁻	0,03
Perte an feu	6,38
non dosé	-
Total	99,87
CO ₂	5,64
CaO libre (Clinker)	1,60
Na ₂ O-Äquivalent	0,93

CONSTITUANTS EN %	
PRINCIPAUX	
Clinker (K) Wotan 70 %, Finex 30%	70,5
Laitier granulé de haut f. (S)	16,0
Pouzzolane naturelle (P)	-
Pouzzolane naturelle c. (Q)	-
Cendre volante silic. (V)	-
Cendre volante calc. (W)	-
Schiste calciné (T)	-
Calcaire (L) (LL)	13,5
Fumée de silice (D)	-
SECONDAIRES	
Calcaire	-
Total	100,0
SULFATE DE CALCIUM	
Gypse	5,5
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

Stockage: silo no. 1+2+15

sac: oui

vrac: non

Date de la mise à jour: 09.02.2024