FICHE PRODUIT

USINE: Portlandzementwerk WOTAN

H. Schneider KG

D-54579 Üxheim

CEM II/B-S 42,5 R CE NF

(Désignation du produit suivant EN 197-1)

CARACTERISTIQUES MOYENNES

Résistance à la compression (MPa)	
à 2 jours	25,5
à 7 jours	-
à 28 jours	56,5

Temps de début de prise (min)	170
Stabilité (expansion) (mm)	0,04
Masse volumique (g/cm ³)	3,03
Surface spécifique (cm ² /g)	4540

COMPOSITION ELEMENTAIRE EN %	
Résidu insoluble	-
SiO ₂	24,23
Al ₂ O ₃	6,77
Fe ₂ O ₃	2,11
TiO ₂	0,44
MnO	0,14
P ₂ O ₅	0,07
CaO	55,42
MgO	3,38
K ₂ O	0,74
Na ₂ O	0,26
SO ₃	3,09
S ⁻	-
S ⁻	-
Cl ⁻	0,01
Perte an feu non dosé	2,08
	-
Total	98,74
CO ₂	1,29
CaO libre (Clinker)	1,70
Na ₂ O-Äquivalent	0,86

CONSTITUANTS EN %	
PRINCIPAUX	
Clinker (K) Wotan 55 %, HeidelbergC 15%, Schwenk 15 %, Lafarge-Holcim 15%	67,0
Laitier granulé de haut f. (S)	31,0
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	2,0
Total	100,0
SULFATE DE CALCIUM	
Gypse	6,2
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. 19

Date de la mise à jour: 10.02.2021

sac: non

vrac: oui