

FICHE PRODUIT

USINE: Portlandzementwerk WOTAN

H. Schneider KG

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	18,0
à 7 jours	-
à 28 jours	55,0

Temps de début de prise (min)	200
Stabilité (expansion) (mm)	0,5
Masse volumique (g/cm ³)	2,99
Surface spécifique (cm ² /g)	4510

COMPOSITION ELEMENTAIRE EN %	
Résidu insoluble	0,96
SiO ₂	26,86
Al ₂ O ₃	7,89
Fe ₂ O ₃	1,57
TiO ₂	0,58
MnO	0,18
P ₂ O ₅	0,09
CaO	51,52
MgO	4,38
K ₂ O	0,63
Na ₂ O	0,20
SO ₃	3,00
S ⁻	-
S ⁻	-
Cl ⁻	0,02
Perte an feu	2,40
non dosé	-
Total	99,32
CO ₂	1,47
CaO libre (Clinker)	1,40
Na ₂ O-Äquivalent	0,62

CONSTITUANTS EN %	
PRINCIPAUX	
Clinker (K)	48,5
Ahütte 55 %, Schwenk 45 %	
Laitier granulé de haut f. (S)	48,8
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	2,7
Total	100,0
SULFATE DE CALCIUM	
Gypse	6,0
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: 28.02.2020

sac: non

vrac: oui