SCHEDA TECNICA CEMENTO

CIMENT

FTEXPE5.20.00.IT	**Prodotto (*) :** CEM II/B-LL 32,5 R CE NF
Aggiornamento : 08/01/2020	**Cementificio :** La Grave de Peille (06 - Francia)

Caratteristiche fisiche e resistenze alla compressione

Parametri		Unità	Valori Medi	Scarto tipo	Valori limite CE	Valori limite NF
Resistenze alla compressione	*	*	*	*	*	*
	2 Giorni	MPa	21	2,2	≥ 8,0	≥ 12,0
	7 Giorni	MPa	34	2,2	*	*
	28 Giorni	MPa	40	2,2	≥ 30,0	≥ 30,0
Tenore in acqua		%	25,0	0,5	*	*
Inizio di presa su pasta di cemento		min	140	15	≥ 60	≥ 90
Espansione		mm	1,0	0,7	≤ 10	≤ 10
Calore di idratazione	41 ore	J/g	270	20	*	*
	*	*	*	*	*	*
Massa Volumica		g/cm^3	3,03	*	*	*
Superficie specifica Blaine		cm^2/g	4500	200	*	*
Diametro mediano		µm	12,3	0,6	*	*
Chiarezza L*			65,1	*	*	*

Caratteristiche chimiche

Parametri	Unità	Valori Medi	Scarto tipo	Valori limite CE	Valori limite NF
Alcalini eq. attivi (Na_2O eq attivi)	%	0,48	0,02	*	*
*	*	*	*	*	*
SO_3	%	3,10	*	≤ 4,0	≤ 4,0
Cloruri (Cl^-)	%	0,03	*	≤ 0,10	≤ 0,10

Composizione fuori solfato di calcio

Costituenti	Clinker	Calcare	Loppe di altoforno	Pozzolane	Costituenti secondari
Contenuto %	71	28	*	*	1

Composizione del clinker (Bogue)

Fasi mineralogiche	C_3S	C_2S	C_3A	C_4AF
Contenuto %	59,3	16,4	6,9	11,1

Marchio CE et Marchio NF- Leganti Idraulici

Dichiarazione di prestazione	N° 0333-CPR-3004	Marchio NF - Leganti Idraulici	N°30.77 du 08.11.2019

Informazioni generali

I valori indicati sono valori medi, possono variare leggermente nei ilimi autorizzati dalle norme.

La riuscita dei lavori intrapresi con questo cemento resta naturalmente condizionata al rispetto delle regole di buona pratica nell'ambito della preparazione, della messa in opera e della conservazione di malte e calcestruzzi

Questo cemento contiene un agente riduttore di Cromo esavalente solubile per rispondere alle disposizioni dell'articolo 47 dell'allegato XVII del Regolamento REACH 1907-2006

(*) Cemento in conformità alla norma NF EN 197-1 : 2012.

VICAT - DIRECTION COMMERCIALE CIMENT – TSA 59597 - 38306 BOURGOIN CEDEX (FRANCE) - TEL : +33 (0)4 74 18 40 00 - FAX : +33 (0)4 74 18 40 18