



FICHA TÉCNICA

CIMENT

FTEXSE6.23.00.POR

Produto : Cimento Prompt Natural : CNP PM NF

Revisão : 02/01/2023

Fábrica : Saint Egrève (38) - França

Características físicas e resistências à compressão

Configurações	Métodos de ensaio	Unidades	Valores médios	Desvio padrão	Especificações CE & NF	
Resistências à compressão da argamassa 1/1	15 min	EN 196-1*	MPa	5	1,0	> 4
	1 hora	EN 196-1*	MPa	9	1,1	> 6
	3 horas	EN 196-1*	MPa	11	1,2	> 8
	1 dia	EN 196-1*	MPa	13	1,4	> 10
	7 dias	EN 196-1*	MPa	22	1,6	> 14
	28 dias	EN 196-1*	MPa	28	2,5	> 19
Tempo de início de presa	EN 196-3*	min	3,0	0,4	< 4	
Estabilidade a 80°C	EN 196-3*	mm	9,0	3,0	< 15	
Retracção da argamassa 1/1 aos 28 dias	NF P 15-433*	$\mu\text{m}/\text{m}$	565	90	< 1200	
Calor de hidratação após 1 hora	EN 196-9*	J/g	125	15	$\geq 70 \leq 150$	
Peso específico	Método Interno	g/cm^3	3,00	*	*	
Superfície específica Blaine	EN 196-6	cm^2/g	7000	420	> 5000	

Características Químicas

Configurações	Métodos de ensaio	Unidades	Valores médios	Desvio padrão	Especificações CE & NF
SiO ₂	EN 196-2	%	18,6	*	≥ 17
SO ₃	EN 196-2	%	3,8	*	≤ 4
Perda ao fogo a 950°C	EN 196-2	%	9,0	*	≤ 14
Resíduo insolúvel	EN 196-2	%	2,3	*	≤ 6
Al ₂ O ₃ /Fe ₂ O ₃	EN 196-2		2,4	*	$\geq 2,0$

Certificação CE e Marca NF / Ligantes Hidráulicos

Certificado CE	0679-CPR-0227	Marca NF / Ligantes Hidráulicos	N°10.68 (03.10.2022)
	ETA-07/0019	Cimento Natural Prompt	NF P 15-314
		Cimento com resistência à água do mar	NF P 15-317

Informação de saúde

Código UFI (Identificador de Formulação Única)	Envolvido	Índice de concentração de atividade	0,10 \pm 0,04
--	-----------	-------------------------------------	-----------------

Informação geral

(*): Ensaios realizados segundo as normas mencionadas, modificadas de acordo com o Anexo A da norma NF P 15-314.

Os valores indicados correspondem a valores médios, podendo variar ligeiramente dentro dos limites permitidos pelas especificações normativas.

O sucesso do trabalho realizado com este cimento naturalmente permanece condicionada pelas regras de boas práticas na preparação, execução e conservação da argamassa e betão.

Verificar se o cimento está adequado ao trabalho e à estrutura.

Controlar a compatibilidade dos produtos que são adicionados com o cimento (por exemplo aditivos....), se estão de acordo com o resultado esperado.

O cimento natural Prompt cumpre com as especificações do regulamento REACH 1907/2006, não sendo necessário a adição de um agente redutor de Cr (VI) solúvel.

O índice de concentração de atividade (I) é medido de acordo com a Diretiva 2013/59 / EURATOM.

VICAT - EXPORT – 4, QUAI PAPACINO - 06 300 NICE (FRANCE) Phone : +33 (0)4 92 00 18 80 - FAX : +33 (0)4 92 00 18 92

