



Tipo de producto:	Hormigón denso sin contenido en cemento (NCC)
Materia prima base:	Andalucita
Naturaleza del aglomerante:	Químico (sol-gel)
Temperatura máxima de uso:	1.600 °C
Granulometría:	0-6 mm
Método de instalación:	Colado-vibrado
Cantidad de líquido de amasado:	5,2-6,5 litros/100Kg
Rendimiento en seco:	2,65 Tm/m ³
Forma de suministro:	Producto de 2 componentes: sólido granular + líquido
Envasado:	Saco de papel impermeabilizado / garrafas o bidones
Tiempo de almacenamiento:	6 meses (bajo cubierto, en lugar fresco y seco)

Propiedades	Método	Unidad	Valores medios
-------------	--------	--------	----------------

Análisis Químico (base calcinada)

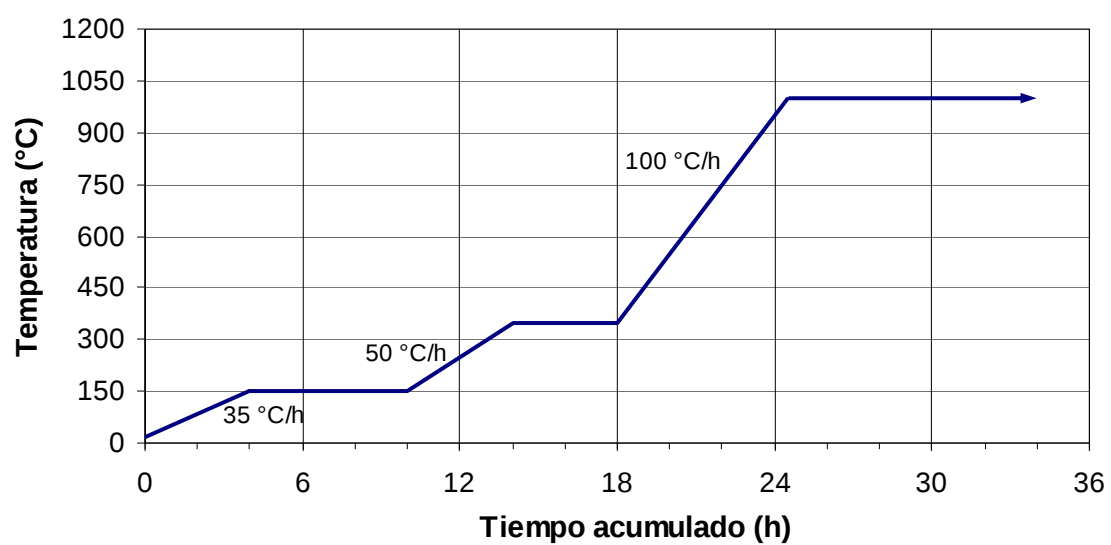
Al ₂ O ₃	FRX	%	63
SiO ₂	FRX	%	35
Fe ₂ O ₃	FRX	%	0,7
CaO	FRX	%	0,1

Propiedades Físicas

Densidad aparente	UNE EN 1402-6 :2003		
Secado a 110 °C		g/cm ³	2,63
Tras cocción a 1.200 °C		g/cm ³	2,60
Resistencia a la compresión en frío	UNE EN 1402-6 :2003		
Secado a 110 °C		MPa	30
Tras cocción a 800 °C		MPa	100
Tras cocción a 1.200 °C		MPa	110
Conductividad térmica	UNE EN-993-15:98		
200 °C		W/m K	1,59
600 °C		W/m K	1,54
1.000 °C		W/m K	1,58
Variación lineal permanente	UNE EN 1402-6:2003		
Tras cocción a 800 °C		%	+0,12
Tras cocción a 1.200 °C		%	+0,15
Resistencia a la abrasión	ASTM C-704-99		
Tras cocción a 800 °C		cm ³	--

Nota: Estos datos son valores promedio, por consiguiente no son objeto de garantía contractual.

Curva de calentamiento inicial



Temperatura final: 1000 °C

Espesor total de todos los refractarios no secados: 250 mm