



<b>Tipo de producto:</b>	Hormigón denso sin contenido en cemento (NCC)
<b>Materia prima base:</b>	Andalucita, SiC
<b>Naturaleza del aglomerante:</b>	Químico (sol-gel)
<b>Temperatura máxima de uso:</b>	1.600 °C
<b>Granulometría:</b>	0-6 mm
<b>Método de instalación:</b>	Colado-vibrado
<b>Cantidad de líquido de amasado:</b>	5,5-7 litros/100 Kg
<b>Rendimiento en seco:</b>	2,60 Tm/m <sup>3</sup>
<b>Forma de suministro:</b>	Producto de 2 componentes: sólido granular + líquido
<b>Envasado:</b>	Saco de papel impermeabilizado / garrafas o bidones
<b>Tiempo de almacenamiento:</b>	9 meses (bajo cubierto, en lugar fresco y seco)

Propiedades	Método	Unidad	Valores medios
<b>Análisis Químico (base calcinada)</b>			
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	FRX	%	45
SiO <sub>2</sub>	FRX	%	24
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	FRX	%	0,5
CaO	FRX	%	0,1
SiC	LECO	%	27,5

<b>Propiedades Físicas</b>			
<b>Densidad aparente</b> Secado a 110 °C Tras cocción a 1.200 °C	UNE EN ISO 1927-6:12	g/cm <sup>3</sup>	2,59
		g/cm <sup>3</sup>	2,55
<b>Resistencia a la compresión en frío</b> Secado a 110 °C Tras cocción a 800 °C Tras cocción a 1.200 °C	UNE EN ISO 1927-6:12	MPa	30
		MPa	85
		MPa	140
<b>Conductividad térmica</b> 200 °C 600 °C 1.000 °C	UNE EN-993-15:2005	W/m K	2,58
		W/m K	2,77
		W/m K	2,71
<b>Variación lineal permanente</b> Tras cocción a 800 °C Tras cocción a 1.200 °C	UNE EN ISO 1927-6:12	%	-0,05
		%	+0,10
<b>Resistencia a la abrasión</b> Tras cocción a 800 °C	ASTM C-704:07	cm <sup>3</sup>	--

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

## Curva de calentamiento inicial

