

FICHA TECNICA

CALDE® STIX B 80 G1

TIPO DE PRODUCTO	: Producto aluminoso Hormigón regular denso
Temperatura máxima recomendada	: 1600°C
Componente principal	: Bauxita
Tipo de ligante	: Hidráulico
Aspecto	: Seco para adición de agua
Embalaje	: Sacos
Almacenaje	: 12 meses
Método de instalación	: A paleta
Tamaño máximo de grano	: 1 mm
Material requerido por m ³	: 2.55 T/m ³
Agua potable requerida para mezclar en obra	: 11.0 / 17.0 litros por 100 kg. de material seco
Consejos	: Instalación Nr 5

PROPIEDADES DE LOS PRODUCTOS	NORMAS	VALORES MEDIAS	UNIDADES
<u>ANALISIS QUIMICO</u>			
Al ₂ O ₃	EN ISO 1927-3	80.0	%
SiO ₂	EN ISO 1927-3	10.0	%
CaO	EN ISO 1927-3	6.0	%
<u>PROPIEDADES FISICAS</u>			
<u>Medido en muestras preparadas de acuerdo a</u>	EN ISO 1927-5		-
<u>Densidad aparente</u>			
después de secado a 110 °C	EN ISO 1927-6	2.52	g/cm ³
después de cocido a 800 °C	EN ISO 1927-6	2.40	g/cm ³
<u>Resistencia a la compresión en frio</u>			
después de secado a 110 °C	EN ISO 1927-6	48	MPa
después de cocido a 1250 °C	EN ISO 1927-6	52	MPa
después de cocido a 1450 °C	EN ISO 1927-6	90	MPa
<u>Deformación lineal permanente</u>			
después de cocido a 1250 °C	EN ISO 1927-6	-0.2	%
después de cocido a 1450 °C	EN ISO 1927-6	-0.4	%
<u>Conductividad térmica</u>			
a una temperatura media de 800 °C	EN ISO 1927-8	1.82	W/mK
a una temperatura media de 1000 °C	EN ISO 1927-8	1.80	W/mK
a una temperatura media de 1200 °C	EN ISO 1927-8	1.86	W/mK
<u>Dilatación reversible después de cocido [20-1000 °C]</u>		0.74	%

Los valores indicados son valores medios de fabricación. No pueden ser considerados como límites de una especificación.