Masas Monolíticas
Horno Inducción de Crisol

insertec
Hornos y Refractarios

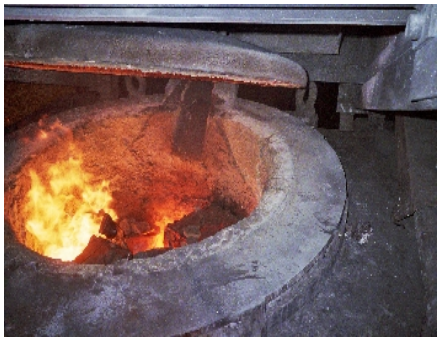
Revestimiento Hierro - Es

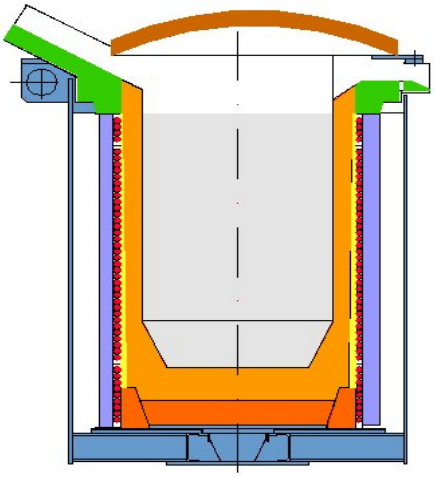
INSERTEC, fabrica y distribuye una amplia gama de materiales para el revestimiento basado en cuarcita obtenida de su propia mina.

Así mismo ofrece productos auxiliares utilizados en el aislamiento completo de los hornos, tales como micanitas y derivados, masas de recubrimiento de las bobinas, revestimiento de piquera, tapas, fondos de horno, etc.

El Material del revestimiento se elige para cada aplicación concreta entre varias posibilidades.

INSERTEC cuenta con un personal con una larga trayectoria profesional en el mundo de la fundición.





	Aplicación	Producto	Descripción	Temp.máx. °C	Dend. (Kg/m3)	%Si02	% Al2O3
Revestimiento Trabajo	Fusión en todo tipo de calidades de hierro	CUARSIL- IS4 AN / AC	Masa Siliciosa seca Apisonable	1.450 - 1.700	> 2080 - > 2140	98 – 99	Max 0,7 - 0.9
	Hornos en trabajo discontinuo o parte superior, especialmente aditivada	CUARSIL- IS4 FO					
	Fusión de fundición nodular o aleada a muy alta temperatura aditivado con Cr203	CUARSIL- IS4 AT					
	Fusión en todo tipo de calidades de hierro	CUARSIL- IS6 AN / AC					
	Hornos en trabajo discontinuo o parte superior, especialmente aditivada	CUARSIL- IS6 FO					
	Fusión de fundición nodular o aleada a muy alta temperatura aditivado con Cr203	CUARSIL- IS6 AT					
	Fusión de fundición nodular o aleada a muy alta temperatura especialmente aditivado	CUARSIL - IS6 CF					
		CUARSIL - IS8 AN					
Enlucido Bobina	Facilidad de aplicación mediante llana o paleta	INSETAB - F	Hormigón convencional	1750	2400	0.12	91.7
		INSEGUN - 95			2900	0.10	95.0
	Con molde y alta resistencia mecánica	INSETAB - N				0,10	95,0
		BERELOC - B	Hormigón Autonivelante especialmente aditivado	1700	2800	11	83.0
		BERELOC - 50 Z			2900	28	56
Piquera vacía desescoriado	Alta resistencia mecánica y a la erosión	INSETAB- G	Hormigón convencional	1800	2900	0.10	96.5
	Buena resistencia mecánica y a la erosión	INSELOC - 80 SR	Hormigón de bajo contenido en cemento	1700	2900	9.2	84.6
	Alta resistencia a la erosión y al choque térmico	EROLOC - 80 SR	Hormigón medio contenido en cemento	1650	2700	11,00	80,0
Tapa , tapón empujador y Palla	Buena resistencia mecánica y a la erosión	INSELOC 80 TO	Hormigón de bajo contenido en cemento	1650	2800	11.4	81.6
		INSELOC- 60 SR			2500	34.1	59.3
	Resistencia mecánica y erosión	INSECAST- 60 N	Hormigón convencional		2300	34	60.5
Reparación o parcheo	Lista para empleo , con ligante químico	SILPATCH	Masa siliciosa plástica	1600	2100	94.3	3.9
		INSEPLAST- 70 PF	Masa plástica	1700	2800	15.2	80.5
		INSEPLAST 80 PV			2800	5,1	84,0
	Facilidad de aplicación mediante llana o paleta	INSEGUN 51E	Hormigón convencional	1550	2200	43	50
Protec	Protección interior de las bobinas de Inducción Como aislante eléctrico y térmico	MICANITA	Material Flexible	1100			
		MICAFIBRA ECO					

Piezas prefabricadas

Pieza prefabricada diseñada y fabricada por INSERTEC

INSERTEC pone a disposición del cliente el envío del producto refractario en Big Bags dosificadores con las siguientes ventajas:

- Disminuye la exposición al polvo durante la descarga.
- Aumenta el control de la dosificación del material
- Su forma cónica permite el acceso al cierre del big bags de forma más segura y cómoda
- Minimiza el riesgo de accidente al reducirse la manipulación manual del big-bag

Tipos de Big Bags			
Características			
Capacidad (Kg)	**Medidas Aprox.**	**Longitud Manga**	**Diámetro Manga**
1.000 - 1.700	91X91X140	150	Ø 25
500 - 1.000	90x90x75	150	Ø 25

INSERTEC pone a disposición del cliente el envío de vibradores de Paredes y Fondo con las siguientes ventajas:

- No daña el medio ambiente, generando menos polvo
- Instalación segura y económica
- Optimización de la densidad de empaquetamiento
- Instalación consistente
- Larga vida del revestimiento
- Ahorro de tiempo

INSERTEC cuenta con un departamento Técnico que estudia cada una de las necesidades del cliente para presentar el proyecto que más de adapte a sus necesidades.

Tapón Empujador

Big Bag Dosificador revistiendo el fondo

Vibradores

Ingeniería y Servicios Técnicos S.A.
Avda. Cervantes, 6 – 48970 Basauri, Vizcaya, Spain • Tel.: +34-944 409 420 / Fax: +34-944 496 624
e-mail: **insertec@insertec.biz** / **www.insertec.biz**