



SILICATO DE HIERRO (ESCORIA DE COBRE)

MINERAL SINTETICO INERTE PROCEDENTE DE LA FUNDICION DEL COBRE.

	Características Físicas (ISO11126-3:1993).		Características Químicas.		
	Color	Negro			
	Grano	Angular			
	Densidad Aparente	3.3-3.9 Kg/dm ³ .	Máx	Mín	
	Dureza	6-7 Escala de Mohs	Hierro	(%Fe2O3)	50
		Silice	(%SiO ₂)	35	21
		Zinc	(%ZnO)	15	0,2
		Aluminio	(%Al ₂ O ₃)	15	2
		Calcio	(%CaO)	8	1
		Cobre	(%CuO)	2	0,4

Conductividad y Cloruros Norma ASTM D 4940:2010

Cloruros > 25ppm

Conductividad > 150 microsiemens/cm

Granulometría según Norma ISO 11127-2:1993

Fabricamos de forma codificada tres tipos de granulometrías denominadas M-8, M-25 y M-60. Otras granulometrías según solicitud

M-8 (0,2mm-2,8mm)

M-25 (0,2mm-1,4mm)

M-60 (0,2mm-0,5mm)



LUZ mm	Maximo
>3,15	0%
>2,80	10%
0,20 – 2,80	100%
5%	

LUZ mm	Maximo
>1,40	10%
0,50 – 1,40	100%
0,20 – 2,80	15%
5%	

LUZ mm	Maximo
>0,50	10%
0,20 – 0,50	100%
5%	

Chorroado : Con Chorro de arena para limpieza de acero y piedra / superficies de hormigón, para la eliminación de la cascarilla de laminación, óxido, pintura antigua, suciedad, etc. Adecuado para grados de limpieza SA-3, SA-2½ y SA-2.

Granulometría :

M-8: Abrasivo indicado para conseguir altas cotas de rugosidad y en decapado de superficies que se encuentren en un estado de alta corrosión ó tratadas con productos de alto nivel de anclaje.

M-25: Indicado para tratamiento en Aceros Nuevos, hormigones rugosidades media, alto rendimiento y bajo consumo.

M-60: Rugosidades bajas, decapado de primeras capas de pinturas, tratamiento de maderas, textil.

Aplicaciones y usos en Casos Internacionales:

El silicato de hierro como material de construcción, juega un importante papel en la construcción hidráulica moderna, para asegurar los terraplenes de lechos de río, canales, dársenas portuarias, y malecones como protección contra los impactos de olas y turbulencias del tráfico marítimo, debido a su elevado peso en comparación con otros tipos de piedra, ofrece considerables ventajas.

Buques cada vez más grandes y su navegación, causan repetidamente la erosión en las partes inferiores de puertos, canales, zonas de compuerta y ríos que pueden remediarse o incluso evitarse por el uso del silicato de hierro como piedra de construcción hidráulica consiguiendo la mezcla óptima.

El uso en construcción de pistas, horticultura y jardinería, desarrollo urbano y como aditivo al cemento. Lo hace idóneo por su disponibilidad y constante calidad a la intemperie, alta resistencia a largo plazo, cumple con todos los requisitos de aplicación de conservación de los recursos naturales.

El Silicato de Hierro es una escoria de alta calidad, y como piedra en material de construcción es extremadamente denso, es un mineral duro con propiedades tecnológicas especiales, tales como: alta densidad aparente, alta resistencia, rugosidad de la superficie óptima, estabilidad completa de volumen, de muy baja absorción de agua, muy buena resistencia a las heladas, y alta resistencia a la intemperie.

El silicato de hierro es un material granulado amorfo, que se produce después de enfriamiento repentino con chorro de agua, comparable con una roca magmática como el basalto o arena lavada de 0-4 mm.

Presentación :

BIG BAG de 1.500 KG.

Paleta de 1.444 KG. En sacos de 30 kg.

Precios: Dependerá del pedido total y el pedido mínimo será de 1.500 KG o Paleta

Transporte : Se ofertará una vez fijado el punto de destino y total del pedido