



Silicato de hierro granulado

Descripción

El **OXIPAV** es un silicato de hierro granulado de granulometría entre 0,5 y 3,5 mm utilizado para confeccionar morteros de gran resistencia al impacto y a la abrasión. Es un material inerte y no tóxico.

Campo de aplicación

- Morteros y hormigones con gran resistencia al impacto y a la abrasión en pavimentos y todo tipo de aplicaciones.

Presentación

Sacos de plástico/polietileno de 25 kg.
Palets de 40 sacos, 1.000 kg.

Consumo

Variable, dependiendo de las especificaciones requeridas y de la dosificación del resto de los componentes.

Almacenamiento

OXIPAV debe almacenarse en sus envases originales cerrados y protegidos de la intemperie.

El tiempo de utilización es de 24 meses a partir de la fecha de fabricación conservado adecuadamente.

Confiere gran resistencia al impacto y a la abrasión a los morteros y hormigones en los que se incorpora.



Material vítreo que no absorbe agua.



Excelentes propiedades de drenaje.



Color negro brillante.



No contiene partículas metálicas libres, ácidos, ni sales.



No conduce la electricidad ni tiene propiedades magnéticas.



En presencia de agua o humedad, a largo plazo, puede crear pequeñas manchas de óxido, lo que es común a numerosos materiales con componentes metálicos.

Precauciones especiales



Ten en cuenta estas indicaciones

Se deberán emplear las medidas habituales de protección: gafas, guantes, mascarillas y ropa adecuada para su uso.

Los datos técnicos han sido obtenidos en condiciones de laboratorio.

Se deberán respetar las juntas susceptibles de movimientos presentes en el soporte original.

Temperatura de aplicación entre 5 y 30° C. No aplicar cuando se prevean heladas.

Modo de empleo

Mezclar con el resto de los componentes como si fuese un árido más hasta su homogeneidad.

Datos técnicos

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN
Dureza (escala de Mohs)	6,6 a 7,2
Densidad aparente	1,6 a 1,9 g / cm ³
Granulometría	0,5 - 3,5 mm
Resistencia: valor de impacto fragmentación	11,7 %
Conductividad (ISO 11127-6)	> 25 mS / cm*s

COMPONENTE	CONTENIDO	RANGO
S	0,7	0,6 - 0,8
SiO ₂	29	29 - 30
Fe ₂ O ₃	64	63 - 65
CaO	0,9	0,8 - 1
MgO	0,4	0,3 - 0,5
Al ₂ O ₃	3	2,3 - 4,2
Cu	1	0,85 - 1,2
As	0,07	0,06 - 0,09
Zn	0,7	0,7 - 1,6
Pb	0,2	0,2 - 0,3
Cloruros	< 10 ppm	0,2 - 0,3



Nota importante: Los datos técnicos e indicaciones aquí reseñadas son orientativas, son fruto de nuestra experiencia y están sujetas a posibles modificaciones sin previo aviso. Los valores reales pueden verse afectados por las condiciones de puesta en obra. Por tanto limitamos la garantía únicamente a la calidad del producto.

Nuestras recomendaciones no eximen al comprador de comprobar por sí mismo la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto.

SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO

Morteros Henares estable como uno de los principios básicos de su trabajo, la calidad y la satisfacción de todos nuestros clientes.

