



### **Descripción:**

- Polvo mineral para la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, tipo hormigón bituminoso (artículo 542 del PG3:2014), según la norma UNE EN13043 de áridos para carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas.
- Según la norma UNE EN 197-1:2011, es un cemento común de la clase resistente 32,5.

### **Aplicaciones:**

- Mezclas bituminosas para capas de rodadura e intermedia con categorías de tráfico pesado T0 a T3.
- Mezclas bituminosas para capa base con categorías de tráfico pesado T0 a T2.
- Reciclados de firmes con cemento.

### **Ventajas:**

- Endurece el asfalto. En términos prácticos significa que existirá una reducción en su deformación al ser sometido al esfuerzo continuado del tráfico pesado.
- Ahorra en el consumo de betún. El cemento reemplaza al betún para rellenar los vacíos del esqueleto granular de la mezcla y por lo tanto impermeabiliza y densifica la capa.
- Facilita la compactación, actuando a modo de lubricante entre los áridos más gruesos.
- Hace la mezcla más trabajable al envolver los áridos gruesos y evitar su segregación.
- Combinando todas estas prestaciones, dota al asfalto de una mayor durabilidad frente al tráfico pesado.

Fábrica Integral de Málaga  
Votorantim Cementos España, S.A.



## Especificaciones

	Norma	Valor
<b>Granulometría del polvo mineral</b>		
Fracción que pasa el tamiz	UNE-EN 933-10	
0,063 mm		> 80%
0,125 mm		> 85%
2 mm		100%
<b>Densidad aparente del polvo mineral</b>	UNE-EN 1097-3	0,5 a 0,8 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad de partículas</b>	UNE-EN 1097-7	3,0 g/cm <sup>3</sup>

## Puesta en obra

- El almacenamiento del producto se efectuará en silos estancos y se evitará, en particular, su contaminación con otros materiales.
- Los silos deben estar protegidos de la humedad y tener un sistema o mecanismo de apertura para la dosificación que garantice la ausencia de degradación del producto.
- Sólo para uso profesional. Se recomienda al usuario realizar pruebas y evaluaciones con el fin de definir la idoneidad del producto para el uso previsto.
- Los datos aportados a este documento están basados en la experiencia de Votorantim Cimentos, son indicativos y no contractuales.

## Suministro:

- A granel

## Consultas técnicas:

infocemento@vcimentos.com

## Votorantim Cementos España, S.A.

Oficina Central C/Brasil, 56 36204 Vigo | Pontevedra  
Telf. +34 986 269 000  
www.votorantimcementos.es

## Pedidos:

pedidossur@vcimentos.com  
Telf. +34 886 080 086