

Ficha técnica

i.tech SPECIAL ASFALTO Polvo mineral de aportación para hormigones bituminosos

Descripción

i.tech SPECIAL ASFALTO es un 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.

i.tech SPECIAL ASFALTO dispone del preceptivo marcado CE exigido por los pliegos de carreteras del Estado y de las Administraciones Autonómicas.

Aplicaciones

El cemento **i.tech SPECIAL ASFALTO** está especialmente recomendado para las siguientes 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.

Prestaciones

Granulometría del polvo mineral Fracción que pasa el tamiz de: 0,063 mm 0,125 mm 2 mm según UNE-EN 933-10	> 80% >85% 100%
Densidad aparente del polvo mineral según la norma UNE-EN 1097-3	0,5 a 0,8 g/cm ³
Densidad de partículas Según UNE-EN 1097-7	3.0 g/cm ³

Ventajas

- **i.tech SPECIAL ASFALTO** endurece el asfalto. En términos prácticos significa que existirá una reducción en su deformación al ser sometido al esfuerzo continuado del tráfico pesado.
- **i.tech SPECIAL ASFALTO** 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.



- **i.tech SPECIAL ASFALTO** facilita la compactación, actuando a modo de lubricante entre los áridos más gruesos.
- **i.tech SPECIAL ASFALTO** hace la mezcla más trabajable al envolver los áridos gruesos y evitar su segregación.
- **i.tech SPECIAL ASFALTO**, combinando estas prestaciones, dota al asfalto de una mayor durabilidad frente al tráfico pesado.

Puesta en obra

- El almacenamiento **i.tech SPECIAL ASFALTO** 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 **i.tech SPECIAL ASFALTO**.

Embalaje y almacenamiento

i.tech SPECIAL ASFALTO se produce en la fábrica de Arrigorriaga y se suministra a granel.

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 Heidelberg Materials, son indicativos y no contractuales.

Si desea más información, no dude en contactarnos en el **902 35 65 95** o consultar nuestra página web **www.heidelbergmaterials.es**

Febrero 2026

