

Árido Siderúrgico

Resiste más que cualquier otro árido

Producto ecológico, de elevada dureza, gran peso específico y una gran resistencia al desgaste. Tiene su origen en las escorias negras siderúrgicas. Un residuo sometido a un proceso de valorización, gestionado y controlado por Promsa. El árido siderúrgico es un material de calidad con altas prestaciones y sostenible. Dispone de marcado CE, y certificado TUV de producto reciclado





Campo de aplicación

- Subbase para naves industriales, carreteras, reparación y acondicionamiento
- de caminos, parking a la intemperie, jardinería.
- Áridos para hormigón: hormigón de alta densidad, pavimentos de naves industriales, hormigones especiales.
- Áridos para asfalto: capas de rodadura, asfaltos especiales de alta exigencia.
- Morteros.

Ventajas :

Máximo control desde el origen hasta el producto acabado:

- Se fabrica en una planta de valorización de escorias negras siderúrgicas, diseñada y construida por Promsa, situada dentro de las instalaciones de la compañía AcelorMittal, en el término municipal de Zaragoza. La chatarra, procedente de la fabricación de acero y otros productos metálicos 100% reciclados, se transforma de nuevo en acero mediante un proceso de fusión en horno de arco eléctrico.
- En la planta de Promsa se lleva a cabo la valorización: separación magnética de la fracción metálica que lleva incorporada la escoria, siendo ésta devuelta al horno. La escoria es triturada y clasificada por tamaño, obteniéndose así el Árido Siderúrgico.

Calidad con altas prestaciones y sostenible:

- Elevada resistencia al hielo o deshielo en zonas con temperaturas extremas.
- Afinidad con los ligantes bituminosos: muy adecuado para los asfaltos, capas de rodadura, etc.
- Gran resistencia al pulimento de partículas y a la trituración: indicado para capas de rodadura, incluso para las de altas exigencias, así como pavimentos de naves industriales con movimiento de maquinaria.
- Elevada densidad, pigmentación: idóneo en jardinerías, proporciona el color oscuro sin riesgo de ser fácilmente arrastrado por el viento.
- Producto con etiquetado ambiental tipo II (eco) ISO 14021 avalado por TÜV: · Resistencia y permanencia en el tiempo – Producto de vida prolongada :
- Material reciclado y contenido de reciclado
- Material reciclable
- Reducción de residuos

Sistema de aplicación

- El mismo procedimiento que en los áridos convencionales, a los que puede substituir.
- Se ofrece el asesoramiento técnico de PromsaGreen