

DECLARACIÓN DE RESIDUO CERÁMICO DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RECICLABLE

CERÁMICA PIERA, SL declara que todos los Ladrillos Eco Manuales que fabrica son **100% reciclables**.

- LADRILLO ECO MANUAL CLARO/ ECO MANUAL BLANCO K2.
- LADRILLO ECO MANUAL ROJO / ECO MANUAL LEVANTE.
- LADRILLO ECO MANUAL POMPEYA / ECO MANUAL PIRINEO.
- LADRILLO ECO MANUAL NEGRO / ECO MANUAL VOLGA.

La Lista Europea de Residuos (LER) clasifica a los residuos de construcción y demolición cerámicos como inertes, estables y no peligrosos, por lo que son altamente reciclables, en diferentes usos, como los siguientes:

- **Material de relleno y estabilización de carreteras**

Los restos de demolición de los diferentes tipos de construcciones cerámicas suelen contener además de arcilla, hormigón y otras materias que se obtienen de la naturaleza.

Dichos restos sin triturar se han utilizado desde hace muchos años para el relleno y estabilización de carreteras secundarias, especialmente en áreas húmedas como pueden ser bosques y campos. Además, después de un proceso de triturado, se pueden utilizar como material de la capa base en la construcción de carreteras de tráfico ligero.

Así, los restos de material cerámico sustituyen a materias primas, como la arena y la grava, que normalmente se usan en grandes cantidades para los fines mencionados anteriormente.

- **Áridos en productos prefabricados de hormigón, en hormigón in situ y en morteros**

Los restos de demolición de los diferentes tipos de construcciones cerámicas, así como los productos cerámicos después de un proceso de triturado, se pueden utilizar como áridos en la producción de prefabricados de hormigón, de hormigón in situ y de morteros, sustituyendo a otras materias primas, como la arena, reduciendo así la necesidad de extraer materiales de la tierra.

- **Sustrato de plantas y elemento de cubrición para agricultura**

Los productos cerámicos triturados se pueden utilizar para el sustrato de plantas, mezclándose con otros productos, como abono orgánico. El sustrato de arcilla también es muy recomendable en cubiertas verdes, donde se coloca una membrana densa polimérica y encima una capa de 10-30 cm de producto cerámico triturado. También se utiliza como elemento de cubrición para agricultura, ya que la arcilla triturada sirve como drenaje para esponjar la tierra.

- **Tierra batida en pistas de tenis**

Este tipo de pista es la más empleada en España y es la que se usa en Roland Garros, uno de los torneos más importantes del mundo.

La arena de las pistas de tenis se puede conseguir a partir de arcilla natural o mediante el triturado de productos cerámicos de color rojo. En función del producto cerámico triturado obtendremos diferentes calidades y colores. Las pistas de tierra batida de arcilla roja son menos costosas y requieren menos mantenimiento que otras soluciones alternativas.

Firma y sello,



David Bou Gispert.
Director de Calidad y Medio Ambiente.

Hostalets de Pierola, a 27 de enero de 2021.