

ASFALTOS DEBA, S.A se dedica a la fabricación de asfalto para la producción de pavimentos bituminosos, el cual se obtiene del amasado a altas temperaturas de áridos calizos y/o ofíticos, arena, filler y betunes asfálticos.

1.Fabricación de Asfalto

Los distintos áridos necesarios para su fabricación son depositados en las tolvas predosificadoras, cargue que se efectúa mediante pala cargadora. Desde dichas tolvas y por medio de una cinta transportadora los áridos son introducidos en el interior del tambor del secadero, donde pierden la humedad que llevan y elevarán su temperatura hasta alcanzar en su salida hacia el elevador de áridos la temperatura diseñada. Este elevador de cangilones deposita los áridos en la parte más alta de la torre, donde se encuentra situada la criba, la cual mediante diferentes tamices separa las distintas granulometrías y las distribuye a los distintos compartimentos de la tolva de áridos, la cual consta de mecanisмотe apertura que permite dosificar las cantidades deseadas en una tolva de pesado con báscula acumulativa.

Durante el proceso de cribado y calentamiento de los áridos, el aire que se produce contiene polvo, humos y gases, por lo que es necesario recoger el mismo tal y como requiere la legislación ambiental vigente por medio de conductos para ser filtrado en el elemento anticontaminación que dispone la planta: filtro de mangas.

Es en este filtro de mangas, donde se efectúa el proceso de depuración del aire y donde se recupera el filler, el cual es transportado mediante sinfines hasta un silo tubular, donde dicho producto es almacenado para su posterior reutilización en el propio proceso de producción y mezcla del asfalto., incorporándose al mismo a través del elevador de filler que lo eleva hasta la tolva de pesado de filler para su inyección al mezclador mediante un sinfín.

Una vez introducidos todos los elementos que forman el aglomerado en el mezclador de doble eje, los mismos son amasados mediante palas, hasta que el mismo se encuentra preparado, momento en el que se abre la compuerta del mezclador y se carga directamente al camión, fin último del proceso.

En esta etapa se puede producir como residuo en la propia planta de Itziar: plástico y papel -cartón procedente de suministro de material y restos de mezclas bituminosas por fallos de fabricación.

2.-Aplicación de asfalto y/o fresado de pavimentos

Para poder aplicar la mezcla bituminosa en caliente previamente hay que preparar el área objeto de asfaltado fresando la zona y acondicionándola para aplicar el asfalto

En esta etapa los residuos que se generarán son asfalto fresado, tierra y piedra y mezcla RCD

Por lo tanto, ASFALTOS DEBA, S.L además de generar residuos no peligrosos en la planta de asfalto de Itziar, producirán residuos en las obras en las que actúe (Varias direcciones de País Vasco).

Todos los residuos se centralizarán y acopiarán en la planta de Itziar o bien se gestionarán en la planta de valorización más cercana.

Para el material resultante del fresado se está en proceso de obtención de autorización para valorizar in situ el material.