Mezcla Bituminosa Perdurable

Las mezclas bituminosas en caliente son la combinación de áridos y ligantes a temperaturas elevadas que permiten su mezclado en planta y posterior manejo en el lugar de puesta en obra.

Pavitek

Mezcla Bituminosa Perdurable

Pavitek

En determinados casos, y para un cierto tipo de obra, como son los pequeños baches, zanjas, canalizaciones etc…., es necesario aumentar estos tiempos o incluso tener la opción de acopiar el material para utilizarlo durante varios días.

Para atender esta necesidad y poder dar este servicio a nuestros clientes se ha desarrollado un material con prestaciones especiales.
La modificación de las propiedades del betún se consigue mediante la introducción de aditivos especiales en el ligante, a partir de cierto tipo de hidrocarburos polimerizados que aportan estabilidad y facilitan la lubricación con los áridos.

Durante el tiempo que se mantiene la mezcla en acopio el betún modifica su viscosidad y permite su trabajo a temperatura ambiente. Pasado esta etapa, los aditivos se evaporan y recupera gran parte de las propiedades mecánicas iniciales de la mezcla bituminosa original.

La mezcla se fabrica en caliente con betunes de penetración y se almacena a temperatura ambiente durante largos periodos de tiempo sin perder sus propiedades.

La mezcla se fabrica con áridos calizos, silíceos y ligantes convencionales con penetración 50/70, que previamente han sido aditivados en la instalación. La granulometría de la mezcla corresponde a un huso AC16 descabezado, con un 5 % aproximadamente de ligante en la mezcla.

Se fabrica en la planta asfáltica en caliente reproduciendo la misma formulación empleada para mezclas bituminosas en caliente tipo AC16, a una temperatura entre 150ºC y 160 ºC. Una vez fabricada se deposita en el exterior en una zona especialmente dispuesta para ello, manteniéndola a temperatura ambiente hasta su retirada y posterior utilización.

Este material puede fabricarse bajo pedido con diferentes granulometrías y con distinta naturaleza de árido o también variando el color (solo disponible color rojo).

VENTAJAS

Elevado tiempo de almacenaje
Buena trabajabilidad.
Fácilmente transportable.
Adaptabilidad al soporte (se puede utilizar con el soporte mojado)

Producto sostenible disponible en: