



QP-OXI PEP

QP-OXI PEP es un pigmento en granulo para la coloración de mezclas asfálticas que se deshace y se dispersa uniformemente durante la fase de producción en el mezclador de la plantas de asfalto.

Aplicación

QP-OXI PEP permite la producción de mezclas coloreadas con cualquier tipo de betún. Dependiendo del tipo de ligante utilizado (betunes o ligantes sintéticos incoloros) y del tipo de color elegido, se obtendrán resultados de coloración diferentes.



Familia Química

QP-OXI PEP es un pigmento (de varia naturaleza en función del color) encapsulado en un polímero (EVA). En el caso del pigmento de color rojo el pigmento es un Óxido de Hierro Sintético ($\alpha - Fe_2O_3$). Otros pigmentos pueden tener naturaleza diferente (cromo, cobalto, etc.).

Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Gránulo
Color	Rojo, azul, amarillo, verde...
Punto de fusión	<90°C
Punto de fusión del saco	<110°C
Tª de trabajo	>165°

Dosificación y uso

QP-OXI PEP se introduce directamente al mezclador de la planta de asfalto después del árido. Dependiendo de las plantas puede ser necesario aumentar los tiempos de mezclado de 10 a 20 segundos (después de la introducción del pigmento) para garantizar la distribución del producto y un efecto homogéneo de coloración.

QP-OXI PEP se utiliza en porcentajes diferentes en función del tipo de ligante, de áridos y de curva granulométrica empleados. Igualmente, diferentes dosificaciones conllevan coloraciones finales diferentes.

Dosificación pigmento	Betún negro	Betún sintético
Kg sobre tonelada de MBC	30 a 50 kg	2,5-5 kg
% sobre tonelada de MBC	3 a 5%	0,25 a 0,5%

Presentación

QP-OXI-PEP se puede suministrar en big-bag para la incorporación con sistemas de dosificación de sólidos o bolsas termofusibles que se incorporan directamente al mezclador sin necesidad de abrir y vaciar su contenido.

Almacenamiento

QP-OXI-PEP es estable a temperatura ambiente y en su envase original almacenado a la sombra.

Seguridad

Al ser un producto no toxico ni corrosivo se le considera como No Peligroso.

Este producto debe ser manejado con elementos de protección individual como guantes, mascarilla y gafas de seguridad. En caso de contacto, lavar con agua abundante.

Para más información consultar la ficha de datos de seguridad del producto.