

## 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 de estas.

Para la formación del granulo se usa Etilo Vinilo Acetato, un plastomero puro de alta calidad que disperso en la mezcla asfáltica mejora sus características mecánicas.

### 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 estéticos diferentes.

### DOSIFICACIÓN Y CONDICIONES DE APLICACIÓN

**QP-OXI PEP** se introduce directamente al mezclador de la central de producción de asfalto después del árido o como ultimo componente. Se sugiere aumentar los tiempos de mezclados de 10 a 20 segundos (después de la introducción del aditivo) 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 efectos estéticos finales diferentes.

Se siguieren las siguientes dosificaciones de referencia:

TIPO DE LIGANTE	% SOBRE MEZCLA	
	MIN	MAX
Betún negro	1,8	3,0
Ligante sintético (transparente)	0,5	1,5

Se aconseja efectuar estudios previos de laboratorio para definir la cantidad optima.

### FAMILIA QUÍMICA

**QP-PEP 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<sub>2</sub>O<sub>3</sub>). Otros pigmentos pueden tener naturaleza diferente (cromo, cobalto, etc.).

**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****QP-OXI PEP ROJO**

Estado físico:	Gránulos solidos
Color:	Rojo
Densidad aparente 25°C:	1,25 ± 0,15 g/cm <sup>3</sup>
Densidad:	3,45± 0,45 g/cm <sup>3</sup>
Dimensión del granulo:	1-5 mm
Polímero:	EVA
Contenido de pigmento	≥ 80%
Punto de fusión:	<90°C
Punto de fusión del saco:	<110°C
Temperatura de utilización:	>165°C
Índice de acidez:	20 ± 10 mg KOH/g

**ANÁLISIS COLORIMÉTRICA**

DIFERENCIA DE COLOR	UNIDAD	MIN	MAX
DL *	CIE L*a*B	-2,5	+2,5
Da *	CIE L*a*B	-2,5	+2,5
Db *	CIE L*a*B	-2,5	+2,5
DE *	CIE L*a*B	-	5
Capacidad relativa de tinte	%	95	105

**ALMACENAMIENTO**

Estable a temperatura ambiente y en su envase original almacenado a la sombra.

**EMBALAJE**

**QP OXI PEP** se suministra en bolsas de plástico termofusibles de 20 Kg en pallet de 1000 Kg

**SEGURIDAD**

Este producto no es clasificado como peligroso, pero debe ser manejado con guantes y gafas de seguridad. En caso de contacto, lavar con agua abundante. Para más información consultar la ficha de datos de seguridad del producto.

Las informaciones y recomendaciones de esta Ficha Técnica son las más fehacientes de acuerdo con lo mejor de nuestros conocimientos. Sin embargo, nada en este documento debe interpretarse como una garantía. Los usuarios deberán realizar sus propios ensayos para determinar la aplicabilidad de esta información o de la idoneidad de los productos para su aplicación particular.

Las informaciones relativas al empleo de los productos descritos no pueden interpretarse como recomendación de la infracción de una patente y no se asume ninguna responsabilidad por la infracción que surja de tal uso.