

# QP-TiO<sub>2</sub>

**QP-TiO<sub>2</sub>** es un dióxido de titanio rutilo, de alta calidad utilizado como pigmento en para la coloración de mezclas asfálticas que se dispersa uniformemente durante la fase de producción de estas.

Gracias a su acción fotocatalítica, el **QP-TiO<sub>2</sub>** se utiliza también para la reducción de la contaminación ambiental en todo tipo de pavimentación (aglomerado bituminoso, hormigón, etc.).

## APLICACIÓN

Dependiendo del tipo de ligante utilizado (ligantes sintéticos incoloros, resinas o cemento), se obtendrán resultados estéticos diferentes.

## DOSIFICACIÓN Y CONDICIONES DE APLICACIÓN

En caso de producción de mezclas asfálticas, **QP-TiO<sub>2</sub>** se introduce directamente al mezclador de la central de producción de asfalto después del árido o como último 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.

En caso de producción de otro tipo de producto, **QP-TiO<sub>2</sub>** se introduce como uno cualquiera de los componentes.

Se recomiendan dotaciones de 1,5-3% sobre mezclas asfálticas u otras pavimentaciones con ligante transparente.

Se recomiendan dotaciones de 5-6% en peso sobre mezclas a base de cemento.

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

## FAMILIA QUÍMICA

**QP-TiO<sub>2</sub>** es un dióxido de titanio rutilo.

## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Polvo
Color:	Blanco
Contenido de TiO <sub>2</sub>	≥93,0%
Tamaño medio de partículas:	0,25-0,30 µm
Clasificación ISO591-1:2000 (E):	R2
Color CIE L* (sistema aceite):	≥95,0
Poder de reducción (número Reynold):	2000

## ALMACENAMIENTO

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

## EMBALAJE

**QP-TiO<sub>2</sub>** se suministra en bolsas de papel de 25 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.