



## QP-TiO2

**QP-TiO2** 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-TiO2** 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.

### Almacenamiento

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

### Seguridad

Este producto debe ser manejado con guantes y gafas de seguridad. En caso de contacto, lavar con agua abundante y jabón pH neutro.

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

### Dosificación y uso

En caso de producción de mezclas asfálticas, **QP-TiO2** 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 mezclado 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-TiO2** 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-TiO2 es un dióxido de titanio rutilo.

### Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Polvo
Color:	Blanco
Contenido de TiO2	≥93,0%
Tamaño medio 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