



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