

ColorFalt V Yellow

Ficha técnica

Revision 2
Revision date 08-02-2024

ColorFalt V Yellow es un producto granulado. Diseñado específicamente para su uso en el mercado de asfalto coloreado, ofrece un pigmento sin polvo, de libre flujo, que se dispersa rápidamente en sistemas de betún y resina, proporcionando un excelente desarrollo del color.

ColorFalt V Yellow está basado en un portador de EVA de baja fusión, fabricado con óxido de hierro amarillo. ColorFalt V Yellow ofrece una excelente resistencia a la luz y a las condiciones climáticas, y es una alternativa ecológica a los sistemas tradicionales de coloración de asfalto.

Propiedades Típicas	
Pigmento	Yellow Iron Oxide (FeH ₃ O ₃)
Pigmento / contenido aditivo	60- 80%
Transportador	Mezcla de EVA/maleno
Forma de gránulo	Oval
Tamaño de gránulo (promedio)	1-5 mm
Temperatura de mezcla preferida Para aplicaciones de baja temperatura planta de asfalto está preparada para realizar pruebas	> 120 °C
Temperatura óptima	Entre 150°C y 175°C
Densidad	2.0 – 3.0 gr./cm ³
densidad aparente	1.000-1.600 kg /m ³
Punto de ablandamiento	90 – 120 °C
Condiciones a evitar	> 150 °C (conversión en Fe ₂ O ₃)

Características	ColorFalt V Yellow
Solidez a la luz (dosis del 1% medida en la Escala de Lana Azul, DIN 53387-2-E; 500 horas)	8 (1-8)
Solidez al clima (dosis del 1% medida en la escala de grises ISO, DIN 53387-1A-X; 3000 horas)	4-5 (1-5)

Aplicación:

Debido a la naturaleza del polímero utilizado en ColorFalt V Yellow, el aglutinante/betún se modificará y debe considerarse como tal. Es posible que sea necesario extender el tiempo de mezclado de la mezcla asfáltica unos segundos para permitir que los gránulos se fundan por completo, dependiendo del tipo de mezclador y la gradación del asfalto.

Aviso importante a la compradora:

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones de este documento se basan en pruebas que consideramos confiables. Esta información es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación, pero no garantizamos su exactitud. Esta información se relaciona únicamente con el material específicamente mencionado y puede no aplicarse a dicho material si se usa junto con otros materiales o procedimientos.