

BYK-3951 P

Aditivo de proceso en polvo con grupos afines a pigmentos para pinturas en polvo. Permite aumentar el contenido de pigmentos y cargas y mejora la nivelación. Idóneo para pigmentos inorgánicos y cargas.

Datos del producto

Composición

Copolímero de alto peso molecular con grupos afines a pigmentos, adsorbido sobre sílice

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Densidad (20 °C): 1,35 g/ml
Sustancia activa: 63 %
Contenido en cenizas: 34 %
Forma de suministro: polvo

Estado legal relativo al contacto con alimentos

Para más información sobre el estado legal actual relativo al contacto con alimentos, por favor contacte con nuestro departamento de seguridad de productos o visite www.byk.com.

Datos de aplicación

Recubrimientos en polvo

Propiedades y ventajas

BYK-3951 P es un copolímero de alto peso molecular con varios grupos afines a pigmentos. Con ello se mejora la dispersión de las partículas sólidas (reducción de la viscosidad) posibilitando un mayor contenido de cargas y pigmentos. El producto aumenta la nivelación (DOI – distinción de imagen) y permite obtener una mejor degasificación de la pintura en polvo y una mejor humectación del sustrato.

Dosificación

0,5-2 % de aditivo en forma de suministro sobre el total de la formulación.

Las dosificaciones recomendadas anteriormente han de utilizarse como orientación. El nivel óptimo puede determinarse con una serie de ensayos en el laboratorio.

Modo de incorporación

El producto se mezcla con resina, endurecedor, pigmentos y otras materias primas en el mezclador de alta velocidad y, a continuación, se procede a su extrusión. La buena dispersión del aditivo que se consigue mediante la extrusión favorece el brillo y la extensibilidad de las pinturas en polvo y evita la formación de cráteres, ojos de pez y granos.

Observaciones

El aditivo de proceso debe aplicarse siempre en combinación con un aditivo nivelante estándar.

BYK-3951 P

Folleto técnico
Issue 01/2013



Additive Guide



BYK-Chemie GmbH
P.O. Box 100245
46462 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com/additives

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK® y Greenability® son marcas registradas de BYK-Chemie. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® y MINERPOL® son marcas registradas de BYK-Cera. SCONA® es una marca registrada de BYK Kometra.

Las indicaciones que preceden se ajustan al estado actual de nuestros conocimientos. Debido a las múltiples formulaciones y condiciones de trabajo, de producción y de elaboración, todos los datos que anteceden han de adaptarse a las respectivas condiciones de fabricación y de elaboración imperantes en el usuario. No puede asumirse responsabilidad en casos individuales, ni pueden derivarse compromisos de las indicaciones que aquí se hacen, incluso en lo concerniente al aspecto jurídico de eventuales patentes.

Esta edición sustituye a todas las versiones anteriores – Impreso en Alemania