

BYK-3933 P

Aditivo nivelante acrílico y agente anticráter multifuncional en polvo, para pinturas en polvo transparentes y pigmentadas. Proporciona una elevada transparencia en los sistemas sin pigmentar y un aumento de la tensión superficial en todas las pinturas en polvo.

Datos del producto

Composición

Poliacrilato modificado adsorbido sobre sílice

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Porcentaje de acrilato: 63 %

Densidad (20 °C): 1,30 g/ml

Contenido en cenizas: 32 %

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

A diferencia de los aditivos nivelantes estándar, BYK-3933 P está dotado de un perfil de prestaciones multifuncional. El producto no sólo proporciona una buena nivelación y previene la formación de cráteres sino que también confiere una elevada transparencia sin defectos, con una formación de velos mínima, en los recubrimientos en polvo transparentes. Además de estas ventajas, aumenta la tensión superficial del recubrimiento, favoreciendo así la buena humectación y facilitando el repintado. Esta propiedad resulta de extrema importancia para pinturas en polvo que se aplican como base o sobre las que se va a aplicar pintura líquida. La alta tensión superficial permite que se impidan también los efectos de empañamiento o fogging que se crean debido al vapor o la humedad contenida en el aire. El amplio perfil de propiedades de BYK-3933 P es único. El aumento de la tensión superficial, en particular, puede regularse ajustando la dosis a la medida que corresponda. Para este fin puede combinarse con otros aditivos nivelantes en cualquier proporción.

Recomendaciones de uso

Recomendado: para pinturas en polvo de base epoxídica, poliéster/epoxi, poliéster, poliuretano y acrílica.

Dosificación

0,5-1,5 % 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

Recomendamos temperaturas de curado de entre 160 °C y 200 °C.



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®, CERAFLLOUR®, 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