

BYK-323

Aditivo de superficie de silicona para sistemas de recubrimiento al disolvente con ligera reducción de la tensión superficial y un ligero aumento del deslizamiento superficial. Termoestable hasta 250 °C. Buena extensibilidad con propiedades antiespumantes.

Datos del producto

Composición

Polimetilalquilsiloxano modificado con grupos aralquilo

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Densidad (20 °C): 0,99 g/ml

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

Industria de las pinturas

Propiedades y ventajas

El aditivo proporciona solo una pequeña disminución de la tensión superficial en los sistemas de pintura. Es un aditivo de extensión basado en silicona con propiedades antiespumantes, es decir que no estabiliza la espuma o la estabiliza muy poco, todo depende de la polaridad del sistema de pintura. BYK-323 es térmicamente estable hasta 250 °C y no perjudica la adhesión entre capas. En pinturas mate se usa para orientar el agente mateante e incluso en sistemas de altos sólidos difíciles de matear tales como poliuretanos, poliésteres insaturados o sistemas curados con ácidos, el aditivo proporciona una óptima orientación de los agentes mateantes. En recubrimientos aplicados por cortina, BYK-323 estabiliza la cortina y en pinturas metálicas ayuda a la orientación uniforme de los pigmentos de aluminio.

Recomendaciones de uso

El aditivo está particularmente recomendado para todo tipo de pinturas al disolvente.

Dosificación

0,01-0,4 % 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

Este aditivo se puede incorporar en cualquier momento del proceso de producción e incluso como post-aditivo.

Observaciones

A diferencia de los denominados aceites de silicona, este aditivo es de fácil utilización. Sin embargo, se recomienda realizar una serie de pruebas antes de su uso, para determinar si estabiliza la espuma en ciertos sistemas. Asimismo debe examinarse la capacidad de repintado y la formación de cráteres.



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