

BYK-342

Aditivo de superficie con silicona que reduce notablemente la tensión superficial en sistemas de recubrimiento con disolventes, sin disolventes o acuosos. Excelente humectación del sustrato, evita la formación de cráteres y mejora el deslizamiento de la superficie.

Datos del producto

Composición

Solución de un polidimetilsiloxano modificado con poliéter

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Densidad (20 °C):	0,99 g/ml
Materia no volátil (10 min., 150 °C):	52 %
Disolventes:	dipropilenglicol monometil éter
Punto de inflamación:	76 °C

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.

Observaciones

Este aditivo es la alternativa sin flúor para BYK-341 y BYK-344 y reemplaza a ambos productos.

Datos de aplicación

Industria de las pinturas

Propiedades y ventajas

El aditivo provoca una importante reducción de la tensión superficial de los sistemas de recubrimiento. Con ello se mejora particularmente la humectación del sustrato y se evita la formación de cráteres. Asimismo, mejora el deslizamiento de la superficie, el brillo y el anti-blocking.

Recomendaciones de uso

Este aditivo se recomienda, particularmente, para todo tipo de recubrimientos con disolventes, sin disolventes o acuosos.

Dosificación

0,1-0,3 % 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 presenta una gran facilidad de utilización. Sin embargo, se recomienda realizar una serie de pruebas antes de su uso, para determinar si se 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