

BYK-306

Aditivo de superficie de silicona con fuerte reducción de la tensión superficial para sistemas plásticos de curado a temperatura ambiente y pinturas en base disolvente. 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):	0,93 g/ml
Materia no volátil (30 min., 150 °C):	12,5 %
Disolventes:	Xileno/Monofenilglicol 7/2
Punto de inflamación:	25 °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.

Almacenamiento y transporte

A temperaturas inferiores a 5 °C puede producirse separación o turbidez. Calentar a 20 °C y mezclar bien.

Datos de aplicación

Sistemas plásticos de curado a temperatura ambiente

Propiedades y ventajas

BYK-306 es un aditivo de silicona altamente eficaz que permite obtener una fuerte reducción de la tensión superficial. De este modo mejora la humectación de los sustratos difíciles. En sistemas pigmentados puede evitar la formación de células de Bénard y mejorar la nivelación.

Recomendaciones de uso

BYK-306 está recomendado para sistemas de poliuretano y resinas epoxi.

Dosificación

0,1-0,5 % 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

Este aditivo se puede incorporar en cualquier momento del proceso de producción e incluso como post-aditivo. En la práctica ha dado buenos resultados incorporar el aditivo al final de la fórmula, para evitar la estabilización de la espuma.

Observaciones

A diferencia de los denominados aceites de silicona, este aditivo presenta una gran facilidad de utilización. No obstante, antes de aplicar convendrá comprobar mediante ensayos si en determinados sistemas aparecen defectos en la superficie.

Industria de las pinturas**Propiedades y ventajas**

El aditivo provoca una fuerte reducción de la tensión superficial de los sistemas y es un aditivo de silicona altamente eficaz para humectar sustratos difíciles. BYK-306 mejora la absorción de la neblina y del polvo de pulverización y aumenta el deslizamiento de la superficie. El producto reduce asimismo la susceptibilidad a las corrientes de aire que se da en barnices para madera y muebles, y favorece la orientación de los mateantes.

Recomendaciones de uso

El aditivo puede aplicarse en todos los sistemas con disolvente.

Dosificación

0,1-0,5 % 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

Este aditivo se puede incorporar en cualquier momento del proceso de producción e incluso como post-aditivo. Antes de incorporarlo puede resultar útil diluir el producto para facilitar la dosificación.

Observaciones

A diferencia de los denominados aceites de silicona, este aditivo presenta una gran facilidad de utilización. No obstante, antes de aplicar, convendrá comprobar mediante ensayos si en determinados sistemas se estabiliza la espuma. Asimismo deberá examinarse la capacidad de repintado y la posible 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®, NANOBYPK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK® y Greenability® son marcas registradas de BYK-Chemie. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAX®, 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