

BYK-349

Agente tensoactivo de silicona para productos de conservación, adhesivos y pinturas acuosas que aporta una fuerte reducción de la tensión superficial, mejorando así la humectación del sustrato. No aumenta el deslizamiento de la superficie. Apto para sistemas libres de cosolventes. Producto de aplicación universal.

Datos del producto

Composición

Siloxano modificado con poliéter

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Sustancia activa: 100 %

Densidad (20 °C): 1,04 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.

Observaciones

El aditivo también es apto para sistemas sin cosolventes orgánicos. Si el sistema contiene mayores cantidades de cosolvente, la eficacia de este tensoactivo de silicona disminuye. Para ese tipo de formulaciones recomendamos emplear polisiloxanos como BYK-333.

Datos de aplicación

Industria de las pinturas

Propiedades y ventajas

El aditivo provoca una fuerte reducción de la tensión superficial en pinturas acuosas, mejorando así notablemente la humectación del sustrato y la nivelación. Su empleo no produce o apenas genera estabilización de la espuma y no afecta a la capacidad de repintado. El aditivo no aumenta el deslizamiento de la superficie. Si se desea obtener un mayor deslizamiento, recomendamos combinar el producto con un polisiloxano como BYK-333.

Recomendaciones de uso

Pinturas para el automóvil	■
Pinturas para la construcción	■
Barnices para madera y muebles	■
Pinturas industriales	■
Can Coatings	■
Coil Coatings	■
Pinturas anticorrosivas	■
Acabados para el cuero	□

■ particularmente recomendado □ recomendado

El aditivo está especialmente recomendado para todas las pinturas acuosas sin cosolventes, particularmente aquéllas elaboradas a base de estireno-acrilato, acrilato puro, combinaciones de acrilato/PU o poliuretanos, pero también para sistemas al horno.

Dosificación

0,05-0,5 % 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

El aditivo se incorporará preferentemente a la pintura ya preparada. No obstante, su aplicación es posible en cualquier fase de elaboración de la pintura.

Adhesivos y sellantes**Propiedades y ventajas**

BYK-349 es un agente tensoactivo de silicona altamente eficaz. El aditivo provoca una fuerte reducción de la tensión superficial en sistemas adhesivos acuosos. De este modo mejora la humectación en sustratos difíciles.

Dosificación

0,05-0,5 % 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

El aditivo se incorpora preferentemente a la formulación una vez preparada. No obstante, su empleo es posible en cualquier fase de la elaboración.

Productos de mantenimiento y pulimentos

Propiedades y ventajas

BYK-349 es un agente tensoactivo de silicona altamente eficaz con fuerte reducción de la tensión superficial, diseñado para mejorar la humectación del sustrato y la nivelación en productos de conservación acuosos. No estabiliza la espuma o, si lo hace, solo en reducida medida, no ejerce efecto negativo en la capa posterior y no aumenta el deslizamiento de la superficie.

Recomendaciones de uso

El aditivo está especialmente recomendado para ceras de limpieza y productos para el cuidado de suelos sin plastificantes.

Dosificación

0,05-0,5 % 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

El aditivo se incorpora preferentemente a la formulación una vez preparada. No obstante, su empleo es posible en cualquier fase de la elaboración.



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

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® y Y 25® **son marcas registradas del grupo BYK.**

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