

BYK-346

Agente tensioactivo de silicona para pinturas acuosas, tintas de imprenta y barnices de sobreimpresión que aporta una fuerte reducción de la tensión superficial, mejorando así considerablemente la humectación del sustrato. No aumenta el deslizamiento de la superficie. Variante en disolución de BYK-345.

Datos del producto

Composición

Solución de un siloxano modificado con poliéter

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Sustancia activa:	52 %
Densidad (20 °C):	1,00 g/ml
Materia no volátil (10 min., 150 °C):	45 %
Disolventes:	Dipropilenglicol monometil éter (48 %)
Punto de inflamación:	81 °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

Variante en disolución de BYK-345. La diferencia entre sustancia activa y componentes no volátiles se compone de excedentes de poliéter de bajo peso molecular que resultan de la síntesis y que, según el método de análisis que empleamos, figuran como materias volátiles. El aditivo requiere un reducido porcentaje de cosolvente en la formulación (aprox. 5 % de la cantidad total de disolvente), ya que, de lo contrario, pueden formarse enturbiamientos. Si el sistema contiene mayores cantidades de cosolvente, la eficacia de este tensioactivo de silicona disminuye. Para ese tipo de formulaciones recomendamos emplear polisiloxanos como BYK-333.

Datos de aplicación

Pinturas y tintas de imprenta

Propiedades y ventajas

El aditivo provoca una fuerte reducción de la tensión superficial en sistemas acuosos, 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

El aditivo está recomendado para toda clase de pinturas acuosas, tintas de imprenta y barnices de sobreimpresión con un reducido contenido en cosolventes orgánicos.

Dosificación

0,1-1 % 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 ya 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®, BYKOZBLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, 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