



BYK®-345, BYK®-346, BYK®-348.

Tensoactivos de silicona para mejorar la humectación del soporte en sistemas acuosos

Composición

BYK-345/-348 Copolímeros de polidimetilsiloxano, modificados con poliéter

BYK-346 Disolución de un copolímero de polidimetilsiloxano, modificado con poliéter

Datos técnicos

	Densidad a 20°C en g/ml	No volátiles en %	Sustancia activa en %	Punto de inflamación en °C	Disolventes
BYK-345	1,04	> 80	100	> 100 -	
BYK-346	1,00	46	52	81	Dipropilenglicolmonometiléter (48 %)
BYK-348	1,06	>96	100	> 100 -	

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

* La diferencia entre la sustancia activa y los componentes no volátiles se debe al contenido de poliéter de Bajo peso molecular, el cual ha sido definido como contenido volátil al hacer las medidas.

Dosificación

% aditivo (en forma de suministro) sobre:

Formulación total

BYK-345/-348 0,05 – 0,5

BYK-346 0,1 – 1,0

Modo de incorporación

Estos aditivos se incorporan a la pintura terminada. Si es necesario se pueden incorporar durante el proceso de dispersión.

Forma de actuar de estos aditivos

Debido a una fuerte reducción de la tensión superficial estos aditivos mejoran considerablemente la humectación del soporte, la nivelación y la extensión. Estos productos no estabilizan, o lo hacen escasamente, la espuma.

Estos aditivos no mejoran el deslizamiento superficial, si se requiere esta mejora, recomendamos Usarlos conjuntamente con BYK-307 o BYK-333 (ver hoja técnica S2).

BYK-345/-346/-348 no perjudican el repintado.

Propiedades y ventajas

BYK-345 BYK-345 es la versión sin disolvente del BYK-346.

BYK-346 BYK-346 es el aditivo más común para mejorar la humectación del soporte en sistemas acuosos. Su eficacia es óptima en sistemas con un 3 a un 7 % de cosolvente en la formulación total.

Si la cantidad de cosolvente es más alta, polímeros de silicona como BYK-307 y BYK-333 son más eficaces. Si el contenido de cosolvente es inferior, recomendamos BYK-348. es especialmente adecuado para formulaciones sin disolvente (sistemas con VOC - cero).

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100, Col. El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. México.

Tels: 2625-7038, 5348-7923 y FAX: 2625-7073

email: www.sydney@sydney2000.com.mx, ventas@sydney2000.com.mx



Observaciones

Los aditivos son estables por tiempo prolongado en su uso en sistemas de pintura con un campo de pH de 4-10.

Almacenamiento y transporte

BYK-348 A temperaturas inferiores a +5°C puede producirse separación y turbidez, se solubiliza de nuevo calentando a temperatura ambiente y homogeneizando. Esto no influye en la eficacia del producto.

Envases

Tambores y bidones

Los envases no vaciados del todo han de cerrarse inmediatamente después del uso

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.