

DISPERBYK-108

Aditivo humectante y dispersante sin disolventes para tintas de imprenta y recubrimientos con disolventes, así como para concentrados de pigmento. Variante sin disolventes de DISPERBYK-107.

Datos del producto

Composición

Éster de ácido carboxílico hidroxifuncional con grupos afines a los pigmentos

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Índice amínico: 71 mg KOH/g

Densidad (20 °C): 0,94 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.

Datos de aplicación

Pinturas y tintas de imprenta

Propiedades y ventajas

El aditivo promueve la defloculación de los pigmentos mediante estabilización estérica. Gracias al menor tamaño de partícula que muestran los pigmentos defloculados, se pueden conseguir grados más altos de brillo y mejorar el rendimiento del colorante. Además, se aumentan la transparencia y el poder cubriente, al tiempo que se reduce la viscosidad. De esta manera se mejora también la nivelación, consiguiéndose una mayor pigmentación.

Recomendaciones de uso

DISPERBYK-108 es la versión sin disolventes de DISPERBYK-107. Está particularmente indicado en la producción de pinturas para la construcción con alto contenido de sólidos, sin componentes aromáticos sin problemas de floculación. También es adecuado su uso en pinturas industriales, pinturas para piel y tintas de imprenta (para huecograbado, flexográficas y serigráficas). DISPERBYK-108 está recomendado asimismo para la producción de concentrados de pigmentos con disolventes en estos sectores.

Pinturas para la construcción	■
Pinturas industriales	■
Pinturas para piel	■
Tintas de imprenta	■

■ especialmente recomendado

Dosificación

Cantidad de aditivo en forma de suministro sobre pigmento:

Pigmentos inorgánicos: 3-5 %
Dióxido de titanio: 0,8-1,5 %
Pigmentos orgánicos: 5-8 %
Negro de humo: 8-10 %

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

Para un rendimiento óptimo, el aditivo debe incorporarse a la base de molturación antes de la adición de los pigmentos.



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®, 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