

DISPERBYK-2150

Aditivo dispersante y humectante para sistemas de pintura con base disolvente y concentrados de pigmentos con resinas de amplia compatibilidad. Particularmente compatible con acrilatos termoplásticos (TPA) y nitrato de celulosa.

Datos del producto

Composición

Solución de un copolímero en bloques con grupos de carácter básico afines a los pigmentos

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Índice amínico:	57 mg KOH/g
Densidad (20 °C):	1,01 g/ml
Materia no volátil (10 min., 150 °C):	52 %
Disolventes:	acetato de metoxipropilo
Punto de inflamación:	44 °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

Mezclar bien antes de usar. Durante el transporte y almacenamiento puede aparecer cierta turbidez y separación en el producto. Calentar a 30-60 °C y mezclar bien.

Observaciones

Para el uso en pinturas horneables blancas se debe comprobar si DISPERBYK-2150 provoca el amarilleo de la pintura. Para estabilizar el dióxido de titanio se recomienda en este caso la utilización de DISPERBYK-180.

Datos de aplicación

Industria de las pinturas

Propiedades y ventajas

El aditivo promueve la defloculación de los pigmentos mediante estabilización estérica. Proporciona la misma carga eléctrica a todas las partículas. Como resultado de la repulsión electrostática y del impedimento estérico se evita la cofloculación de las partículas de pigmentos que conduce a flotaciones de las mismas. 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. Adicionalmente, aumenta la transparencia de los pigmentos transparentes y la opacidad de pigmentos opacos. Reduce la viscosidad. De este modo, mejora también la fluidez y permite un mayor grado de pigmentación.

Recomendaciones de uso

DISPERBYK-2150 posee una excelente compatibilidad con todas las resinas habituales en pinturas con disolvente, incluidos los acrilatos termoplásticos (TPA) y la nitrocelulosa. Especialmente recomendado en la fabricación de concentrados de pigmento con resina. Reduce fuertemente la viscosidad de la base de molturación, lo que permite mayores cantidades de pigmento en el concentrado. Este aditivo puede también incorporarse directamente sobre la molturación de pigmentos en recubrimientos con disolventes.

Dosificación

Aditivo en forma de suministro sobre pigmento:

Pigmentos inorgánicos: 10-15 %
Dióxido de titanio: 3-5 %
Pigmentos orgánicos: 30-60 %
Negro de humo: 60-140 %

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. Para ello, la resina y el disolvente de la pasta de molturación se mezclan primero y, a continuación, se va incorporando el aditivo paulatinamente bajo agitación. La incorporación de los pigmentos no debe de ser realizada hasta que el aditivo haya sido completamente homogeneizado.



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®, CERAFAK®, 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