

DISPERBYK-2050

Aditivo humectante y dispersante para aplicaciones de pintura con disolventes y concentrados de pigmentos. Particularmente indicado para pastas de pigmento sin resinas.

Datos del producto

Composición

Solución de un copolímero acrílico con grupos de carácter básico, afines a los pigmentos

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Índice amínico:	30 mg KOH/g
Densidad (20 °C):	1,02 g/ml
Materia no volátil (20 min., 150 °C):	52 %
Disolventes:	acetato de metoxipropilo
Punto de inflamación:	26 °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.

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 electroestática 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-2050 está indicado para sistemas de pintura con disolventes de polaridad media a alta. Se recomienda para la fabricación de concentrados de pigmento con o sin resinas, así como para pastas pigmentarias en los sistemas mencionados anteriormente.

Dosificación

Aditivo en forma de suministro sobre pigmento:

Pigmentos inorgánicos:	10-15 %
Dióxido de titanio:	3-5 %
Pigmentos orgánicos:	20-60 %
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.

En la molturación de pigmentos, premezclar la resina y el disolvente de la base de molturación para luego añadir el aditivo lentamente bajo agitación. A continuación, añadir el pigmento.

En dispersiones sin resinas, premezclar con agitación el disolvente de la base de molturación y el aditivo antes de añadir el pigmento. En concentrados de pigmento sin resinas debe emplearse un disolvente con un punto de ebullición alto para evitar que el concentrado se seque durante el almacenamiento.

En cualquier caso incorporar los pigmentos solo 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