

DISPERBYK-110

Aditivo dispersante y humectante para pinturas y tintas de imprenta con y sin disolvente, diseñado para la estabilización de pigmentos inorgánicos, en especial del dióxido de titanio. Fuerte reducción de la viscosidad de la molienda.

Datos del producto

Composición

Solución de éster de ácido fosfórico polimérico

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Índice de acidez :	53 mg KOH/g
Densidad (20 °C):	1,03 g/ml
Materia no volátil (10 min., 150 °C):	52 %
Disolventes:	acetato de metoxipropilo/alquilbencenos 1/1
Punto de inflamación:	42 °C

Almacenamiento y transporte

Mezclar bien antes de usar. Puede haberse producido separación o turbidez. Calentar a 30-40 °C y mezclar bien.

Observaciones

El aditivo puede acelerar la reacción de sistemas de curado en horno debido a su alto índice de acidez. En almacenamiento, contrólese el aumento de la viscosidad.

Datos de aplicación

Industria de las 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 este modo se mejora también la fluidez y se hace posible un mayor grado de pigmentación. En pinturas pigmentadas con pigmentos inorgánicos que se aplican con equipos electrostáticos de alta rotación, se reduce notablemente la formación de velo que suele aparecer.

Recomendaciones de uso

El aditivo está recomendado para todas las tintas de imprenta y pinturas, con y sin disolvente, para estabilizar los pigmentos inorgánicos, en especial el dióxido de titanio. Por su carácter aniónico, el producto resulta idóneo para sistemas catalizados con ácido (p. ej. Coil Coatings).

Dosificación

Aditivo en forma de suministro sobre pigmento:

Pigmentos inorgánicos: 5-10 %

Dióxido de titanio: 2-4 %

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.



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

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYP®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, 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.