

DISPERBYK-2055

Aditivo humectante y dispersante 100% sólidos para formulaciones de bajo coste con disolventes, sin disolventes y acuosas.

Datos del producto

Composición

Poliacrilato modificado

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Índice amínico:	40 mg KOH/g
Densidad (20 °C):	1,10 g/ml
Materia no volátil (10 min., 150 °C):	100 %
Punto de inflamación:	110 °C

Datos de aplicación

Industria de las pinturas

Propiedades y ventajas

DISPERBYK-2055 es un aditivo humectante y dispersante de alto peso molecular y con un contenido en sólidos del 100%. Es líquido, con una buena viscosidad de procesado. El aditivo DISPERBYK-2055 puede utilizarse en sistemas de diferente polaridad, desde sistemas de base disolvente de baja polaridad hasta sistemas acuosos, pasando por alcídicas de secado al aire, resinas de melamina/alcídicas, nitrocelulosa, poliuretanos bicomponente, resinas de melamina/acrílicas y pinturas de curado por rayos ultravioleta. En sistemas libres de disolventes puede emplearse con y sin resina de molturación, mientras que en formulaciones acuosas se obtienen los mejores resultados en moliendas sin resinas. DISPERBYK-2055 es el aditivo perfecto para utilizar en moliendas de mezclas de diferentes pigmentos, y para concentrados de pigmentos. Con DISPERBYK-2055 es posible fabricar concentrados de pigmentos con y sin resinas, que pueden añadirse tanto a pinturas acuosas como a pinturas de base disolvente. DISPERBYK-2055 estabiliza los pigmentos inorgánicos, incluidos el dióxido de titanio y los óxidos de hierro transparentes, pigmentos orgánicos, negro de humo, pigmentos de efecto, cargas y agentes mateantes. DISPERBYK-2055 no presenta efectos negativos sobre la adherencia de la pintura (tampoco cuando se aplica directamente sobre metal), sobre la resistencia al agua o a los agentes químicos, ni respecto a la dureza o a la resistencia al amarilleo. DISPERBYK-2055 posee una excelente relación precio/rendimiento.

Recomendaciones de uso

Pinturas industriales	■
Barnices para madera y muebles	■
Pinturas para el automóvil	■
Coil Coatings	■
Pinturas anticorrosivas	■

■ Especialmente recomendado

Dosificación

Aditivo en forma de suministro sobre pigmento:

Pigmentos inorgánicos:	8-12 %
Dióxido de titanio:	2-3 %
Pigmentos orgánicos:	10-35 %
Negro de humo:	15-80 %

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

Este aditivo dispersante y humectante debe agregarse a la pasta de molturación. Los pigmentos deben añadirse solo cuando el aditivo ya se encuentre distribuido de manera homogénea. Se obtiene así la mayor eficacia posible.



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®, NANOBYK®, 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.