

AQUATIX 8421

Modificador reológico en base de emulsión de cera de copolímero de EVA modificado, diseñado para mejorar la orientación de los pigmentos de efecto en pinturas acuosas.

Datos del producto

Composición

Emulsión no iónica de una cera de copolímero de etileno vinilacetato (EVA) modificada

Sin COV (< 1.500 ppm)

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Materia no volátil:	20 %
Carrier:	agua
Punto de fusión (porcentaje de cera):	105 °C
Viscosidad (23 °C, D = 800/s):	< 100 mPa·s
Valor de pH:	5,5

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

Sensible a la temperatura. Transporte y almacenamiento a temperaturas entre 5 °C y 35 °C.

Datos de aplicación

Industria de las pinturas

Propiedades y ventajas

Este aditivo reológico mejora la orientación de los pigmentos de efecto y reduce la formación de velos y manchas. Al mismo tiempo reduce la formación de sedimentos durante el almacenamiento y la aplicación de las pinturas. Comparado con los espesantes de PU, este aditivo muestra una menor sensibilidad a los cosolventes y, en comparación con las bentonitas y los espesantes acrílicos, su incorporación, manipulación y empleo resultan mucho más sencillos. AQUATIX 8421 es idóneo para mejorar las propiedades reológicas, y el brillo en dispersiones de pigmentos de efecto sin cosolventes.

Recomendaciones de uso

Pinturas para el automóvil	☒
Pinturas industriales	☒
Barnices para madera y muebles	☐
Acabados para el cuero	☐

☒ particularmente recomendado ☐ recomendado

Dosificación

5-10 % de aditivo en forma de suministro sobre el total de la formulación.

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

Los mejores resultados se obtienen incorporando AQUATIX 8421 a la pintura a baja velocidad de cizalla tras agregar la preparación con los pigmentos de efecto. Para ello no se requiere diluir previamente con agua. El pH del sistema baja debido al carácter ácido de AQUATIX 8421. Por esta razón se recomienda subir el pH a 9-9,5 antes de incorporar el aditivo. Cuanto mayor sea el contenido de cosolvente en la fórmula, más importante será ajustar el pH. El ajuste final de la viscosidad no deberá realizarse con un viscosímetro de copa, sino con uno de rotación (p.ej. Brookfield).



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

ACTAL®, 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®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, 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 – Impreso en Alemania