

BYK-092

Antiespumante con silicona y sin compuestos orgánicos volátiles para recubrimientos acuosos, tintas de imprenta y adhesivos. Se puede usar en sistemas aplicados con los diversos métodos convencionales.

Datos del producto

Composición

Mezcla de sólidos hidrófobos y polisiloxanos desespumantes en poliglicol

Sin COV (< 1500 ppm)

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Densidad (20 °C): 1,06 g/ml

Materia no volátil (60 min., 105 °C): > 97 %

Almacenamiento y transporte

Puede producirse separación. Mezclar bien antes de usar.

Datos de aplicación

Industria de las pinturas

Propiedades y ventajas

BYK-092 es un antiespumante muy eficaz para sistemas acuosos, especialmente para barnices transparentes y sistemas de alto brillo. También ofrece un rendimiento excelente en sistemas mates y pigmentados. Debido a la incompatibilidad equilibrada, el producto no influye en la transparencia ni en el brillo. BYK-092 se caracteriza por su eficacia en todos los métodos de aplicación convencionales, como rodillo, brocha, pistola o cortina. En principio, el aditivo puede incorporarse en cualquier fase de la producción.

Recomendaciones de uso

Pinturas para la construcción	☒
Barnices para madera y mueble	☒
Revestimientos de pavimentos	☐

☒ Particularmente recomendado ☐ Recomendado

Dosificación

Entre el 0,05 % y el 0,8 % del aditivo en la forma de suministro sobre la formulación total. (en casos excepcionales hasta un 1,5 %).

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

El aditivo puede incorporarse en cualquier fase de la producción. Se puede incorporar fácilmente con la ayuda de un dispersor con un esfuerzo de cizalla bajo. También puede incorporarse en postadición.

Tintas de imprenta

Propiedades y ventajas

BYK-092 está recomendado para eliminar la espuma de tintas de imprenta y barnices de sobreimpresión elaborados a base de acrílicas estirenadas, acrílicas puras o combinaciones de acrílica/PU. El aditivo también es eficaz contra la microespuma. BYK-092 no afecta a la transparencia ni al brillo.

Dosificación

Entre el 0,1 % y el 1 % del aditivo en la forma de suministro sobre la formulación total.

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

El aditivo puede incorporarse en cualquier fase de la producción. Debe garantizarse un esfuerzo de cizalla suficiente.

Adhesivos y selladores

Propiedades y ventajas

BYK-092 está recomendado para eliminar la espuma de dispersiones de poliuretano y adhesivos a base de emulsiones acrílicas. El antiespumante se caracteriza por un fuerte efecto espumante y por presentar una gran estabilidad de almacenamiento.

Dosificación

Entre el 0,1 % y el 1 % del aditivo en la forma de suministro sobre la formulación total.

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

El aditivo puede incorporarse en cualquier fase de la producción. Debe garantizarse un esfuerzo de cizalla suficiente.



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®, CERAFAX®, 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