

BYK-1794

Antiespumante polimérico libre de silicona y componentes orgánicos volátiles para sistemas al disolvente, sin disolventes, con alto contenido en sólidos y sistemas UV.

Datos del producto

Composición

Copolímero de poliolefina

Sin emisiones

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Densidad (20 °C): 0,85 g/ml
Materia no volátil (10 min., 150 °C): 100 %

Datos de aplicación

Pinturas líquidas

Propiedades y ventajas

BYK-1794 es un antiespumante y desaireante libre de emisiones según la norma alemana AgBB (Comité para la evaluación relacionada con la salud en productos para la construcción) y la norma francesa. El aditivo se recomienda particularmente para sistemas con alto contenido en sólidos y sistemas sin disolventes basados en resinas epoxi, PUR y poliaspárticos, así como para sistemas UV. Es apropiado tanto para sistemas pigmentados como no pigmentados, no altera las propiedades superficiales y actúa tanto durante la producción como durante la aplicación. El aditivo posee un contenido de sólidos del 100 % y no contiene compuestos orgánicos volátiles. BYK-1794 se utiliza, p. ej., en los sistemas de capa gruesa como los recubrimientos de suelos. BYK-1794 es altamente compatible con recubrimientos de depósitos de lastre sin disolventes, recubrimientos de interiores de depósitos, etc. Además, se muestra altamente eficaz en los sistemas en base poliaspártico y poliuretano para recubrimientos de tuberías y hormigón, así como de otros sistemas de pinturas sin disolventes para pinturas anticorrosivas. En los típicos sistemas de recubrimiento para coil coating que contienen disolventes (p. ej., melamina y poliéster, o PUR), BYK-1794 es altamente compatible y muestra, al mismo tiempo, buenas propiedades antiespumantes espontáneas. En pinturas para madera y muebles se logran muy buenos resultados en los sistemas UV.

Recomendaciones de uso

Pinturas para la construcción	■
Coil coatings	■
Pinturas anticorrosivas	■
Barnices para maderas y muebles	■

■ especialmente recomendado □ recomendado

Dosificación

Aditivo al 0,1 %-1 % en la forma de suministro con respecto a la formulación completa.

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

BYK-1794 se puede utilizar tanto en la base de molturación antes de la adición de los pigmentos como en el completado. En caso de dosificación posterior, se debe prestar atención a que existan suficientes fuerzas de cizalla.

Sistemas de curado a temperatura ambiente**Propiedades y ventajas**

BYK-1794 es un antiespumante y desaireante libre de emisiones según la norma alemana AgBB y la norma francesa. El aditivo se recomienda particularmente para sistemas con alto contenido en sólidos y sistemas sin disolventes basados en poliuretano. BYK-1794 se utiliza, p. ej., en sistemas de capa espesa como los recubrimientos de suelos. Es apropiado para sistemas pigmentados, no altera las propiedades superficiales y tiene un efecto tanto durante la producción como durante la aplicación. BYK-1794 posee un contenido de sólidos del 100 % y no contiene compuestos orgánicos volátiles.

Dosificación

Aditivo al 0,1 %-1 % en la forma de suministro con respecto a la formulación completa.

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

BYK-1794 se puede utilizar tanto en la base de molturación antes de la adición de los pigmentos como en el completado. En caso de dosificación posterior, se debe prestar atención a que existan suficientes fuerzas de cizalla.

Industria de tintas de imprenta**Propiedades y ventajas**

BYK-1794 es un antiespumante y desaireante libre de emisiones. Se logran muy buenos resultados en las tintas de imprenta UV pigmentadas. El aditivo no altera las propiedades superficiales ni la transparencia y tiene un efecto tanto durante la producción como durante la aplicación. BYK-1794 posee un contenido de sólidos del 100 % y no contiene compuestos orgánicos volátiles.

Dosificación

Cantidad de aditivo al 0,1 %-1 % en la forma de suministro con respecto a la formulación completa.

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

BYK-1794 se puede utilizar tanto en la base de molturación antes de la adición de los pigmentos como en el completado. En caso de dosificación posterior, se debe prestar atención a que existan suficientes fuerzas de cizalla.

Adhesivos y sellantes

Propiedades y ventajas

BYK-1794 es un antiespumante y desaireante libre de emisiones según la norma alemana AgBB y la norma francesa. El aditivo se recomienda particularmente para sistemas sin disolventes basados en PUR y resina epoxi. BYK-1794 se puede utilizar, p. ej., tanto en adhesivos para laminados con espesores de capa delgada como en sistemas de capa gruesa. Es apropiado para sistemas con y sin cargas, y no altera las propiedades superficiales ni la transparencia. BYK-1794 posee un contenido de sólidos del 100 % y no contiene compuestos orgánicos volátiles.

Dosificación

Cantidad de aditivo al 0,1 %-1 % en la forma de suministro con respecto a la formulación completa.

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

BYK-1794 es muy fácil de incorporar y tiene un efecto tanto durante la producción como durante la aplicación.



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.