

BYK-1680

Antiespumante líquido sin COV para aplicaciones en materiales de construcción acuosos, especialmente en disoluciones de aditivos para hormigón compuestos por policarboxilatos eterificados.

Datos del producto

Composición

Antiespumante polimérico

Sin COV (< 1500 ppm)

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Sustancia activa: 100 %
Densidad (20 °C): 1,04 g/ml
Punto de inflamación: > 150 °C
Valor pH: 4-7
Forma de suministro: Líquido transparente
Miscibilidad: Miscible en agua y en plastificantes para hormigón

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

Puede producirse turbidez en el almacén o durante el transporte a temperaturas inferiores a 10 °C. Esta turbidez no tiene efecto sobre la eficacia del producto y se disuelve en formulaciones acuosas.

Datos de aplicación

Productos químicos para la construcción

Propiedades y ventajas

BYK-1680 se caracteriza en particular por su buena compatibilidad en formulaciones acuosas de materiales de construcción.

- Miscibilidad alta y excelente compatibilidad en disoluciones acuosas de plastificantes y superplastificantes.
- Sin turbidez y sin separación de fases
- Estabilidad a largo plazo, incluso a temperaturas extremas de almacenamiento
- Gran efecto antiespumante de forma espontánea y con una eficacia en las aplicaciones de hormigón muy prolongada en tiempo
- Mejora las propiedades reológicas. Es posible la adición
- sin restricciones en el sistema final

Recomendaciones de uso

Particularmente adecuado para plastificantes, principalmente base de policarboxilatos eterificados para su uso en

- hormigón premezclado,
- hormigón autocompactante,
- piezas prefabricadas de hormigón y
- pavimentos.

Dosificación

Entre 0,025 % y 0,5 % del aditivo en la forma de suministro sobre la formulación total

Para el uso en plastificantes de hormigón con base de policarboxilatos eterificados, recomendamos, dependiendo del contenido activo, una dosis inicial del 0,2 % en la forma de suministro y en función del plastificante.

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-1680 es altamente miscible en agua y puede añadirse directamente al plastificante o en cualquier momento de la producción del aditivo para hormigón.



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