

AQUACER 513

Emulsión de cera de polietileno de alta densidad (PEAD) sin COV para mejorar la protección de la superficie de recubrimientos y tintas de imprenta acuosas así como de productos de limpieza y pulimento acuosos.

Datos del producto

Composición

Emulsión no iónica de una cera oxidada de polietileno de alta densidad

Sin COV (< 1500 ppm)

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Materia no volátil (60 min., 125 °C): 35 %
Carrier: agua
Punto de fusión (porcentaje de cera): 135 °C
Viscosidad (23 °C, D=800/s): 60 mPa·s
Valor de pH: 9,2

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. Remover antes de usar.

Datos de aplicación

Pinturas y tintas de imprenta

Propiedades y ventajas

Mejora la resistencia al rayado de los recubrimientos acuosos. Aumenta la resistencia al roce de las tintas de imprenta y la resistencia a las pisadas de los barnices para parqué.

Recomendaciones de uso

Pinturas para la construcción	☒
Recubrimientos para madera	☐
Tintas de imprenta	☐

☒ particularmente recomendado ☐ recomendado

Dosificación

Para pinturas, 1-6 % de aditivo en forma de suministro sobre el total de la formulación.

Para tintas de impresión, 3-14 % 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

El aditivo debe añadirse preferentemente como post-aditivo agitándolo lentamente. Remover bien antes de usar.

Productos de mantenimiento y pulimentos

Propiedades y ventajas

AQUACER 513 es compatible con todas las dispersiones de polímeros, disoluciones de resinas, plastificantes, agentes formadores de películas y tensoactivos conocidos. Esta emulsión de cera se caracteriza por su facilidad de pulido y por repeler la suciedad. Las propiedades anteriores se intensifican cuando se mezcla con polímeros en una proporción 3:1 (cantidad de cera sólida sobre polímero sólido). Una mezcla en la relación 1:6 aumenta la resistencia al agua y al alcohol, a la abrasión y a las marcas de tacones (= resistencia a la pisada).

Recomendaciones de uso

AQUACER 513 se utiliza en productos autobrillantes para el cuidado de todo tipo de suelos, tanto aquellos de superficie dura, como por ejemplo piedra, granito y mármol, como para superficies blandas como parqué, PVC, linóleo y goma.

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

Incorporar preferentemente después de mezclar polímeros con plastificantes y agua, pero antes de añadir tensoactivos. Remover mientras se incorpora el aditivo.



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/additives

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK® y Greenability® son marcas registradas de BYK-Chemie. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® y MINERPOL® son marcas registradas de BYK-Cera. SCONA® es una marca registrada de BYK Kometra.

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