

BYK-UV 3576

Aditivo de superficie reticulable para sistemas curados por radiación, que mejora la humectación del sustrato y el flujo sin estabilizar la espuma.

Datos del producto

Composición

Solución de un polidimetilsiloxano acrílico multifuncional modificado

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Densidad (20 °C): 1,07 g/ml
Índice de refracción: 1,462
Sustancia activa: 40 %
Disolventes: Diacrilato de Tripropilenglicol (TPGDA)
Punto de inflamación: > 60 °C

Almacenamiento y transporte

Transporte y almacenamiento a temperaturas entre 0 °C y 40 °C. Proteger de la luz solar directa.

Datos de aplicación

Industria de las pinturas

Propiedades y ventajas

BYK-UV 3576 produce una disminución entre reducida y moderada de la tensión superficial y mejora la humectación del sustrato y el flujo. No mejora el deslizamiento de la superficie o lo hace de manera casi imperceptible. Este producto no estabiliza la espuma y en algunos sistemas se ha observado un efecto antiespumante. Debido a sus funcionalidades acrílicas BYK-UV 3576 reticula con sistemas curados por radiación consiguiendo efectos duraderos y sin migrar. El repintado es bueno en la mayor parte de los sistemas, no obstante, se debe comprobar. Este producto es muy compatible y no produce turbidez alguna en los sistemas de pintado. BYK-UV 3576 es adecuado para sistemas con base disolvente, sin disolventes y acuosos.

Recomendaciones de uso

Barnices para madera y muebles	■
Pinturas industriales	■

■ especialmente recomendado

Dosificación

0,1-0,3 % de aditivo en forma de suministro sobre el total de la formulación. En casos excepcionales hasta el 1 %.

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

Este aditivo se puede incorporar en cualquier momento del proceso de producción e incluso como post-aditivo.

Barnices de sobreimpresión**Propiedades y ventajas**

BYK-UV 3576 mejora la humectación del sustrato y el flujo de los barnices de sobreimpresión 100 % curables por radiación ultravioleta. Es muy compatible con las resinas habituales, lo que posibilita fabricar barnices de sobreimpresión muy transparentes.

Recomendaciones de uso

Recomendado: para barnices de sobreimpresión 100 % curables por radiación UV.

Dosificación

0,3-1 % 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

Este aditivo se puede incorporar en cualquier momento del proceso de producción e incluso como post-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

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