

BYK-3931 P

Sinérgico en polvo en base poliacrilato con un eficaz efecto anticráteres. Se aplica combinado con aditivos nivelantes estándar.

Datos del producto

Composición

Poliacrilato adsorbido sobre sílice

Datos técnicos

Los valores indicados no representan especificaciones, sino datos típicos.

Porcentaje de acrilato: 63 %
Densidad (20 °C): 1,34 g/ml
Contenido en cenizas: 34 %
Forma de suministro: polvo

Datos de aplicación

Recubrimientos en polvo

Propiedades y ventajas

BYK-3931 P es un agente anticráter sumamente eficaz, que se combina con los aditivos nivelantes estándar por su efecto sinérgico. En sistemas de pintura en polvo de altas exigencias, el producto intensifica el efecto de los aditivos nivelantes convencionales y evita la formación de cráteres, ojos de pescado y picaduras, gracias a su elevada actividad en la superficie límite pintura/aire. Como resultado se obtiene una excelente nivelación, lisa y sin interferencias.

Recomendaciones de uso

Recomendado: para pinturas en polvo de base epoxídica, poliéster/epoxi, poliéster, poliuretano y acrilato. BYK-3931 P se emplea también, sobre todo, en fórmulas con un alto contenido en resina, muy propensas a la formación de cráteres. El producto también es adecuado para sistemas de pintura en polvo curados por radiación UV.

Dosificación

0,2-0,6 % 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 producto se mezcla con resina, endurecedor, pigmentos y otras materias primas en el mezclador de alta velocidad y, a continuación, se procede a su extrusión. La buena dispersión del aditivo que se consigue mediante la extrusión favorece el brillo y la extensibilidad de las pinturas en polvo y evita la formación de cráteres, ojos de pez y motas.



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