

BYK-3933 P

Aditivo multifuncional anticratera e de nivelamento, em pó e à base de poliacrilato, para revestimentos em pó pigmentados e transparentes. Alta transparência em sistemas não pigmentados e aumento da tensão superficial em todas as tintas em pó.

Dados sobre o produto

Composição

Poliacrilato modificado adsorvido em dióxido de silício

Características Físicas

Os valores indicados nesta folha técnica descrevem propriedades típicas e não constituem limites de especificação.

Porcentagem de acrílico: 63 %

Densidade (20 °C): 1,30 g/ml

Teor em cinzas: 32 %

Modo de apresentação: Pó

Situação Legal para Contato com Alimentos

Para saber a atual situação legal para contato com alimentos, por favor, contate nosso departamento de segurança de produtos ou visite www.byk.com para mais informações.

Dados sobre a aplicação

Tintas em pó

Propriedades Especiais e Vantagens

Diferentemente dos aditivos de nivelamento convencionais, o BYK-3933 P possui um perfil de desempenho multifuncional. Não apenas promove um bom nivelamento e impede a formação de crateras, mas também gera uma transparência elevada, sem perturbações, com uma formação de névoa extremamente baixa em revestimentos transparentes em pó. Além disso, aumenta a tensão superficial do revestimento, possibilitando uma boa umectação e facilitando a repintura. Esta propriedade é especialmente importante para tintas em pó, utilizadas como tinta-base ou repintadas com tinta líquida base aquosa. A alta tensão superficial também evita efeitos "fogging", causados por vapor ou pela umidade do ar. A versatilidade do BYK-3933 P é única. Em particular, a elevação da tensão superficial pode ser ajustada, definindo-se a dosagem de forma adequada. Também é possível a combinação com outros aditivos de nivelamento em qualquer proporção.

Recomendações para aplicação

Recomendado para tintas em pó à base de epóxi, poliéster/epóxi, poliéster, poliuretano e acrilato.

Dosagens Recomendadas

0,5-1,5 % de aditivo (na forma em que se encontra) sobre total da formulação.

As dosificações acima são apenas orientativas. As dosagens ideais são determinadas através de uma série de testes de laboratório.

Métodos de Incorporação e Processo

O aditivo deve ser misturado à resina, ao endurecedor, aos pigmentos e a outras matérias-primas no misturador de alta velocidade e, em seguida, extrudado. A boa dispersão do aditivo através do extrusor confere brilho e nivelamento à tinta em pó, evitando a formação de crateras, olhos de peixe e pontos.

Notas Especiais

Recomendamos temperaturas de cura entre 160 °C e 200 °C.



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® e Greenability® são marcas registradas de BYK-Chemie. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® e MINERPOL® são marcas registradas de BYK-Cera.

SCONA® é uma marca registrada da BYK Kometra.

Estas informações são as melhores que conhecemos. Devido a quantidade de formulações, produções e condições de aplicação tudo anteriormente mencionado tem que ser ajustado às circunstâncias do usuário. Não há responsabilidade, incluindo todas as patentes, no caso de uso indevido e em casos individuais.

Esta edição substitui todas as versões anteriores – impresso na Alemanha