

BYK-3931 P

Aditivo sinérgico em pó, à base de poliacrilato, com um eficaz efeito anticratera. Utilização em combinação com aditivos de nivelamento convencionais.

Dados sobre o produto

Composição

Poliacrilato 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): 1,34 g/ml

Teor em cinzas: 34 %

Modo de apresentação: Pó

Dados sobre a aplicação

Tintas em pó

Propriedades Especiais e Vantagens

O BYK-3931 P é um muito eficaz aditivo anticratera que, devido ao seu efeito sinérgico, é utilizado de forma complementar a aditivos de nivelamento convencionais. Em sistemas de tintas em pó, ele intensifica o efeito de aditivos de nivelamento convencionais e, devido ao seu alto grau de atividade na superfície limite tinta/ar, evita a formação de crateras, olhos de peixe e microporosidades. O resultado é um nivelamento uniforme e sem falhas.

Recomendações para aplicação

Recomendado para tintas em pó à base de epóxi, poliéster/epóxi, poliéster, poliuretano e acrilato. BYK-3931 P é preferencialmente utilizado em formulações ricas em resina, com alta susceptibilidade a formação de crateras. O produto também é adequado para sistemas de tinta em pó curados por UV.

Dosagens Recomendadas

0,2-0,6 % 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.



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®, CERAFAK®, 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® e Y 25® **são marcas registradas do grupo BYK.**

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