

BYK-306

Aditivo de superfície com silicone para sistemas de resinas para compósitos curadas à temperatura ambiente e sistemas de tinta base solvente com forte redução da tensão superficial. Excelente umectação do substrato, evita a formação de crateras e aumenta o slip superficial.

Dados sobre o produto

Composição

Solução de um polidimetilsiloxano modificado com poliéter

Características Físicas

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

Densidade (20 °C):	0,93 g/ml
Teores não voláteis (30 min., 150 °C):	12,5 %
Solventes:	xilol/monofenilglicol 7/2
Ponto de inflamação:	25 °C

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.

Armazenamento e Transporte

Em temperaturas abaixo de 5 °C, podem ser observados turbidez ou separação. Aqueça até a 20 °C e misture bem.

Dados sobre a aplicação

Sistemas plásticos de cura ambiente

Propriedades Especiais e Vantagens

O BYK-306 é um aditivo de silicone de alto desempenho que provoca uma forte redução da tensão superficial. Dessa forma, melhora a umectação de substratos críticos. Em sistemas pigmentados, evita a formação de células de Bénard e melhora o nivelamento.

Recomendações para aplicação

O BYK-306 é recomendado para sistemas de poliuretano e epóxi.

Dosagens Recomendadas

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

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

Métodos de Incorporação e Processo

O aditivo pode ser incorporado em qualquer estágio da produção, incluindo pós-adição. Foi comprovada na prática a eficiência de adicionar o aditivo no final do processo para evitar uma possível estabilização da espuma.

Notas Especiais

Ao contrário dos chamados óleos de silicone, esse aditivo apresenta alta facilidade de uso. Todavia, antes da utilização, deve-se determinar, através de testes em série, se ocorrem defeitos de superfície em determinados sistemas.

Indústria de tintas**Propriedades Especiais e Vantagens**

O aditivo provoca uma forte redução da tensão superficial dos sistemas de tintas e é um aditivo de silicone de alto desempenho para umectação de substratos críticos. O BYK-306 melhora a absorção de sprays e pós e aumenta slip superficial. Ele reduz a sensibilidade às correntes de ar em tintas para móveis e madeira, promovendo a orientação de agentes fosqueantes.

Recomendações para aplicação

O aditivo pode ser utilizado em todos os sistemas base solvente.

Dosagens Recomendadas

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

As dosificações acima são apenas orientativas. A dosagem ideal é determinada através de uma série de testes de laboratório.

Métodos de Incorporação e Processo

O aditivo pode ser incorporado em qualquer estágio da produção, incluindo pós-adição. Uma diluição antes da incorporação pode ajudar a obter uma dosificação mais fácil.

Notas Especiais

Ao contrário dos chamados óleos de silicone, esse aditivo apresenta alta facilidade de uso. Todavia, antes da utilização, deve-se determinar, através de testes em série, se a espuma é estabilizada em determinados sistemas. Também deve ser verificada a capacidade de repintura e a formação de crateras.



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® 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