

BYK-349

Surfactante de silicone para tintas aquosas, adesivos e produtos de cuidado, com forte redução da tensão superficial, resultando em uma melhora significativa da umectação do substrato. Sem melhora do slip superficial. Adequado para sistemas sem cossolvente. Uso universal.

Dados sobre o produto

Composição

Siloxano modificado com poliéter

Características Físicas

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

Substância ativa: 100 %

Densidade (20 °C): 1,04 g/ml

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.

Notas Especiais

O aditivo também é adequado para sistemas sem cossolventes orgânicos. Se houver quantidades maiores de cossolvente no sistema, a eficácia do surfactante de silicone é reduzida. Nesse tipo de formulação, recomendamos o uso de polisiloxanos, como por exemplo o BYK-333.

Dados sobre a aplicação

Indústria de tintas

Propriedades Especiais e Vantagens

O aditivo causa uma forte diminuição da tensão superficial em tintas aquosas, melhorando assim a umectação do substrato e o nivelamento. Não ocorre estabilização de espuma ou é bastante reduzida, e a capacidade de repintura não é afetada. O aditivo não melhora o slip superficial. Se for desejado um maior slip superficial, recomendamos a combinação com um polisiloxano, como o BYK-333.

Recomendações para aplicação

Tintas automotivas	☒
Tintas decorativas	☒
Tintas para móveis e madeira	☒
Tintas industriais	☒
Can Coatings	☒
Coil Coatings	☒
Sistemas anticorrosivos	☒
Tintas para couro	☐

☒ excelente ☐ bom

O aditivo é principalmente recomendado para todas as tintas aquosas sem cossolvente, principalmente à base de acrilato de estireno, acrilato puro, combinações acrilato/PU, poliuretanos, bem como para sistemas de cura em estufa.

Dosagens Recomendadas

0,05-0,5 % 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 é preferencialmente adicionado à tinta já pronta. Contudo, a utilização é possível em qualquer fase da preparação da tinta.

Adesivos & Selantes

Propriedades Especiais e Vantagens

O BYK-349 é um surfactante de silicone muito eficaz. O aditivo causa uma forte redução da tensão superficial em sistemas adesivos aquosos. Dessa forma, melhora a umectação de substratos críticos.

Dosagens Recomendadas

0,05-0,5% 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 é preferencialmente adicionado à formulação já pronta. Contudo, a utilização é possível em qualquer fase da preparação.

Produtos de cuidado e polimento

Propriedades Especiais e Vantagens

O BYK-349 é um surfactante de silicone muito eficaz, com forte redução da tensão superficial, para melhorar a umectação de substrato e o nivelamento em produtos de cuidado aquosos. Causa nenhuma ou pouca estabilização de espuma, não afeta a camada seguinte e também não aumenta o slip da superficial.

Recomendações para aplicação

O aditivo é especialmente recomendado para produtos de cuidado para pisos e ceras de limpeza isentos de plastificantes.

Dosagens Recomendadas

0,05-0,5 % 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 é preferencialmente adicionado à formulação já pronta. Contudo, a utilização é possível em qualquer fase da preparação.



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®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, 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