

## BYK-348

Silicone surfactante para revestimentos base água, adesivos, tintas de impressão e vernizes de sobreimpressão, com uma redução considerável na tensão superficial e, portanto, uma melhoria na umectação do substrato. Não aumenta o deslizamento superficial. Adequado para sistemas que não contêm cossolventes.

### 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): 1,06 g/ml

#### Armazenamento e Transporte

Possibilidade de separação ou turbidez em caso de armazenamento e transporte abaixo de 5 °C.

Aquecer até 20 °C e misturar.

#### 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

#### Tintas e tintas gráficas

##### Propriedades Especiais e Vantagens

O aditivo causa uma forte diminuição da tensão superficial em sistemas aquosos, 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

O aditivo é recomendado para todas as tintas aquosas, tintas gráficas e vernizes de sobre-impressão, principalmente também para formulações sem cossolvente.

##### 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.

## Adesivos

### Propriedades Especiais e Vantagens

O aditivo causa uma forte diminuição da tensão superficial em adesivos aquosos, melhorando assim a umectação do substrato. Não ocorre estabilização de espuma ou é bastante reduzida. O aditivo não aumenta o slip superficial. Especialmente adequado para sistemas adesivos sem cossolvente.

### 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 cuidados

### Propriedades Especiais e Vantagens

O BYK-348 é um silicone surfactante altamente eficaz com uma redução considerável na tensão superficial para melhorar a umectação do substrato e o nivelamento em produtos de cuidados base água. Ele só estabiliza marginalmente a espuma (se for o caso), não tem impacto negativo na camada subsequente e não aumenta o deslizamento superficial.

### Recomendações para aplicação

O aditivo é especialmente recomendado para produtos de cuidado para piso sem plastificantes e agentes de limpeza de cera.

### Dosagens Recomendadas

0,05 a 0,5 % de aditivo (conforme fornecido) sobre o total da formulação.

As dosificações acima são apenas orientativas. As dosagens ideais são determinadas por meio de uma série de testes em laboratório.

### Métodos de Incorporação e Processo

É preferível adicionar o aditivo à formulação já concluída. No entanto, ele pode ser usado em qualquer estágio durante a fabricação.



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®, CERAFLOUR®, 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