

BYK-345

Silicone surfactante para revestimentos base água, tintas de impressão, vernizes de sobreimpressão e produtos de cuidados, com uma considerável redução na tensão superficial e, portanto, uma melhoria na umectação do substrato. Não aumenta o deslizamento superficial. Versão sem solvente do BYK-346.

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.

Densidade (20 °C): 1,04 g/ml

Substância ativa: 100 %

Notas Especiais

Versão sem solvente do BYK-346. O aditivo requer uma pequena parcela de cossolvente na formulação (aprox. 5 % do volume total de solvente) pois, do contrário, ocorre turbidez. 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 que contenham uma parcela reduzida de cossolventes orgânicos.

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-345 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®, 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