

ANTI-TERRA-250

Aditivo umectante e dispersante controlador de floculação para tintas de fundo e primers surfacers aquosos, adesivos e selantes para impedir a sedimentação de cargas e pigmentos inorgânicos. Também adequado para slurries de cargas.

Dados sobre o produto

Composição

Solução de um sal de alquil amônio de um polímero ácido de alto peso molecular.

Características Físicas

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

Índice de amina:	41 mg KOH/g
Índice de acidez :	46 mg KOH/g
Densidade (20 °C):	1,07 g/ml
Teores não voláteis (10 min., 150 °C):	70 %
Solventes:	água

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 0 °C, podem ser observados turbidez ou separação. Aqueça até a 20 °C e misture bem.

Dados sobre a aplicação

Indústria de tintas

Propriedades Especiais e Vantagens

O aditivo atua em sistemas aquosos por meio de uma floculação controlada e orientada dos pigmentos. Isso previne, principalmente, a flotação e a sedimentação dos pigmentos, bem como o escorrimento. A tixotropia é aumentada. Devido às propriedades de floculação controlada, pode haver uma leve redução do brilho.

Recomendações para aplicação

Tintas decorativas	☒
Tintas industriais	☒
Sistemas anticorrosivos	☒
Automotiva OEM	☐
Tintas para couro	☐

☒ excelente ☐ bom

Dosagens Recomendadas

Aditivo (na forma em que se encontra) sobre pigmento:

Pigmentos inorgânicos:	5-10 %
Di-óxido de titânio:	1,5-3 %
Carga:	1-1,5 %

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

Métodos de Incorporação e Processo

Para melhor performance, o aditivo deve ser adicionado na base de moagem antes da incorporação dos pigmentos.

Adesivos & Selantes

Propriedades Especiais e Vantagens

O aditivo atua em sistemas aquosos por meio de uma flocculação controlada e orientada das cargas e partículas. Ele reduz a viscosidade de sistemas com cargas e, simultaneamente, evita a sedimentação e a flotação. A tixotropia é intensificada.

Recomendações para aplicação

O aditivo é recomendado para todos os adesivos e selantes aquosos.

Dosagens Recomendadas

Aditivo (na forma em que se encontra) sobre pigmento:

Pigmentos inorgânicos:	5-10 %
Di-óxido de titânio:	1,5-3 %
Carga:	1-1,5 %

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

Métodos de Incorporação e Processo

Para melhor performance, o aditivo deve ser adicionado na base de moagem antes da incorporação dos pigmentos.



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®, NANOBYPK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK® e Greenability® são marcas registradas de BYK-Chemie. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAX®, 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