

AQUACER 513

Emulsão de cera sem VOC, à base de HDPE, para melhoria da proteção superficial em tintas aquosas e tintas gráficas, bem como em produtos aquosos de conservação e polimento.

Dados sobre o produto

Composição

Emulsão não iônica de uma cera de polietileno HD oxidada

Sem VOC (< 1500 ppm)

Características Físicas

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

Não voláteis (60 min, 125 °C):	35 %
Veículo:	água
Ponto de fusão (componente de cera):	135 °C
Viscosidade (23 °C, D=800/s):	60 mPa·s
Valor pH:	9,2

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

Sensível à temperatura. Conservação e transporte entre 5 °C e 35 °C. Agitar antes da aplicação.

Dados sobre a aplicação

Tintas e tintas gráficas

Propriedades Especiais e Vantagens

O aditivo aumenta a resistência a riscos em tintas aquosas. Em tintas gráficas, é aumentada a resistência à abrasão e em tintas para pisos, a resistência a solas de calçados.

AQUACER 513

Folha Técnica
Emitido 12/2012

Recomendações para aplicação

Tintas decorativas	<input checked="" type="checkbox"/>
Tintas para madeira	<input type="checkbox"/>
Tintas gráficas	<input type="checkbox"/>

particularmente recomendado recomendado

Dosagens Recomendadas

1-6 % de aditivo (na forma em que se encontra) sobre total da formulação para tintas.

3-14 % de aditivo (na forma em que se encontra) sobre total da formulação para tintas gráficas.

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 deve ser adicionado no final, sob baixa agitação. Agite bem antes do uso.

Produtos de cuidado e polimento

Propriedades Especiais e Vantagens

O AQUACER 513 é compatível com todas as dispersões poliméricas, soluções de resina, plastificantes, agentes de formação de película e tensoativos conhecidos. A emulsão de cera se destaca pelas boas propriedades de polimento e repulsão de sujeira. As características acima são intensificadas através da mistura com polímeros na proporção de 3:1 (cera sólida sobre polímero sólido). Em uma proporção de mistura de 1:6, há um aumento da resistência à água e álcool, da resistência à abrasão (scuff resistance) e da proteção contra marcas de salto (resistência a solas de calçados).

Recomendações para aplicação

O AQUACER 513 é utilizado em produtos para auto polimento e conservação para pisos de todos os tipos: pisos duros, como os de pedra, granito e mármore, ou pisos macios, como os de madeira, PVC, linóleo e borracha.

Dosagens Recomendadas

5-10 % 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 de cera é adicionado mediante agitação, preferencialmente, após a mistura dos polímeros com os plastificantes e a água, mas antes da incorporação de substâncias surfactantes.



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®, CERAFK®, 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