



Tintas ecologicamente corretas para prevenção de manchas

NECOWEL™



RESINS FOR PAINTS AND COATINGS

**Desempenho** excelente,  
**aplicação** de qualidade  
superior e compatibilidade  
**ambiental.**

**Feito sob medida para você.**



Como **especialista** em **resinas alquídicas** em **emulsão aquosa muito eficientes** na **fabricação** de **tintas para prevenção** de **manchas** com **propriedades superiores**, a ASK Chemicals oferece uma ampla variedade de soluções. Além do excelente desempenho, os agentes aglutinantes da ASK Chemicals também apresentam características de compatibilidade ambiental excelentes e propriedades de aplicação superiores. Isto torna nossos produtos ideais para mudar de sistemas à base de solventes orgânicos para sistemas à base de água, sem afetar o desempenho.

#### **Seus benefícios de imediato:**

- Boa qualidade dos produtos graças aos sistemas de resinas de alto desempenho
- Assistência superior ao cliente, modificações e refinamentos sob medida
- Nossas emulsões alquídicas são à base de óleos naturais e oferecem uma alta porcentagem de matérias-primas renováveis.
- Os produtos da NECOWEL™ são isentos de COV e de solventes orgânicos. Atendem, portanto, todos os requisitos de meio ambiente e de saúde ocupacional e de segurança.

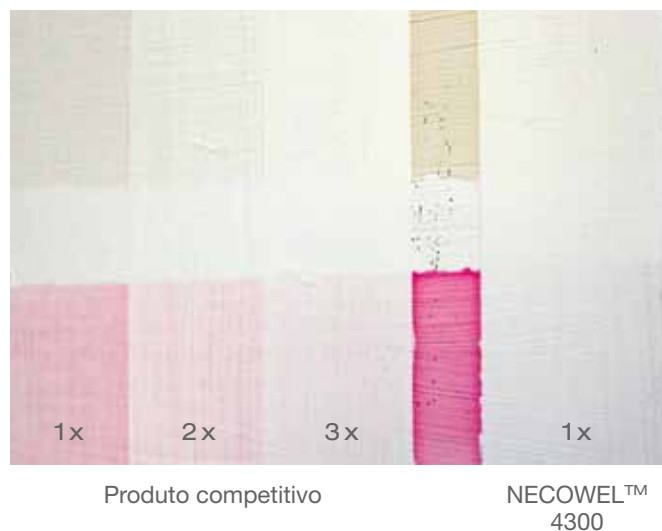
NECOWEL™

## Tintas para prevenção de mancha com propriedades superiores

A aparência, o fácil manuseio e a ausência de emissões são critérios decisivos na produção de tintas imobiliárias para uso interior. Um desafio em específico são as substâncias que podem migrar para a superfície do filme. Estes agentes são solúveis em água, apresentam tonalidades específicas e podem ser transportados para a superfície dos filmes, mesmo após várias demãos de tinta. Enquanto as dispersões de resinas alquídicas convencionais não apresentam propriedades de bloqueio a manchas, resinas catiônicas podem resolver o problema da contaminação na superfície do filme e prevenir esta migração. Entretanto, o uso destas resinas normalmente reduz a qualidade final da tinta formulada.

A ASK Chemicals foi bem sucedida na incorporação de grupos catiônicos em um sistema alquídico mais ou menos aniônico. O resultado é um sistema estável com excelentes propriedades de bloqueio a manchas, em especial a contaminantes aniônicos como os taninos da madeira. Contaminantes de base alcalina como a nicotina também são neutralizados e imobilizados através dos grupos ácidos presentes no sistema da resina.

De forma a demonstrar a influência do agente ligante em relação aos agentes migrantes, uma superfície contaminada com nicotina e eosina foi pintada com uma tinta de base acrílica em emulsão, e uma tinta com base utilizando a NECOWEL™ 4300. Exceto pelo agente ligante, as formulações eram idênticas. A tinta feita com a NECOWEL™ 4300 apresentou um resultado muito superior após uma única demão versus a tinta feita com resina acrílica em emulsão após três demãos.



A NECOWEL™ 4300 também é recomendada na formulação de primers contra manchas, que podem receber posteriormente a aplicação de tintas convencionais.

A NECOWEL™ 4300 apresenta como vantagens a compatibilidade com sistemas corantes, manuseio seguro e boa molhabilidade. Adicionalmente o produto é livre de COV e de monômeros residuais livres, oferecendo uma opção amigável ao meio ambiente em relação ao uso de tintas com base em solventes orgânicos.

### Benefícios

- Isento de COV
- Isento de monômeros residuais voláteis
- Fácil formulação
- Bom comportamento umidificante
- Propriedades superiores de prevenção de mancha

## NECOWEL™ – tinta para prevenção de mancha

Tipo	Tipo de óleo	Compr. óleo	Propriedades e recursos especiais
NECOWEL™ 4300	Ácidos graxos espec.	35 %	Efeito de prevenção de mancha, boas propriedades de aplicação, podem ser usadas como primer e tinta para prevenção de manchas

**ASK Produtos Químicos  
do Brasil Ltda.**

Via Anhanguera, Km. 103  
Bairro Nova Aparecida  
13068-616 Campinas – São Paulo  
Telefone: +55 19 3781 1300  
Fax: +55 19 3281 2020  
info.brazil@ask-chemicals.com  
www.ask-chemicals.com

**ASK Chemicals GmbH**

Reisholzstraße 16–18  
40721 Hilden  
Telefone: +49 211 71 103-0  
Fax: +49 211 71 103-35  
info@ask-chemicals.com  
www.ask-chemicals.com

Boletim Técnico e informações de produto  
www.ask-chemicals.com

Esta informação baseia-se em nosso estado de conhecimento atual e não representa a garantia das propriedades dos produtos descritos. Somos responsáveis somente pela recomendação relativa ao produto e pelas informações dentro do escopo das obrigações de divulgação incluídas nos acordos contratuais colaterais, exceto se acordado expressamente em contrato. (08/13)

**ASKCHEMICALS**  
We advance your casting

