



Revestimentos industriais ecologicamente corretos com
NECOWEL™



RESINS FOR PAINTS AND COATINGS

Desempenho excelente
aplicação de qualidade
superior e compatibilidade
ambiental.

Feito sob medida para você.



Como **especialistas** em **emulsões de resinas para uso na formulação de primers e revestimentos a base de água**, ASK Chemicals também oferece resinas com ótimo desempenho ambiental e propriedades de aplicação superiores. Isto torna nossos produtos ideais para mudar de sistemas à base de solventes orgânicos para sistemas base água, sem afetar o desempenho.

Seus benefícios de imediato:

- Boa qualidade de produto, graças aos sistemas de resina 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 saúde ocupacional e de segurança.



NECOWEL™ – Revestimentos industriais de secagem a ar e secagem forçada – primers e acabamentos

As emulsões alquídicas com PU-modificado são a melhor opção para formular revestimentos industriais de secagem a ar – e de secagem forçada. As resinas alquídicas com PU-modificado demonstram melhores propriedades de secagem do que as resinas alquídicas típicas. Devido à reação isocianato/alquido, o peso molecular dos alquido aumenta e cria propriedades de secagem físicas melhoradas. Após a secagem física (evaporação de água ou solvente), ocorre a secagem química (secagem oxidativa). Adicionalmente, a modificação com PU melhora a resistência ao



NECOWEL™ – Esmaltes para cura em estufa

Para formular esmaltes para cura em estufa são recomendadas emulsões de resinas alquídicas não modificadas em combinação com aminoplásticos, como a melamina – ou uréia /resinas de formaldeído. Estes esmaltes exibem brilho excepcional e baixa tendência de amarelar em combinação com boa resistência química.

Resinas alquídicas puras em emulsão como NECOWEL™ 580 são amplamente utilizadas em combinação com resinas acrílicas em emulsão para melhoria em propriedades de aplicação e no brilho.



NECOWEL™ – Revestimentos com PU bicomponente

Os revestimentos com PU bicomponente à base de água tendem a formar bolhas, se são aplicados em filmes muito espessos. A causa da formação destas bolhas é a formação de CO devido à reação de isocianatos com água. Os revestimentos à base de NECOWEL™ são mais tolerantes do que os sistemas de concorrentes e podem ser aplicados com filmes mais espessos em uma camada. A resistência química de revestimentos com PU bicomponente também sofre influência da densidade de interligações no filme formado. A densidade de ligações

intemperismo. As resinas alquídicas em emulsão aquosa, modificadas com PU são adequadas na formulação de primers aromáticos para uso em madeira e metal. Elas combinam a secagem rápida, boa resistência a corrosão e compatibilidade com pigmentos anticorrosivos. Para a formulação de tintas para acabamento, sistemas alifáticos com resinas alquídicas em emulsão são preferidos, por oferecerem secagem rápida, brilho excepcional, boa resistência a radiação UV e baixa tendência ao amarelecimento.

Área de aplicação

Equipamentos industriais, implementos agrícolas, revestimentos para madeira, entre outras.

Benefícios

- Isento de COV e de solventes orgânicos
- Fácil de formular
- Boa resistência ao cisalhamento e boa estabilidade
- Propriedades de secagem rápida
- Acabamento com alto brilho
- Sem excesso de neutralizador devido ao valor de pH neutro
- Odor mínimo
- Boa estabilidade para armazenagem

Devido às suas excelentes propriedades umectantes e resistência ao cisalhamento, o NECO-WEL™ 580 pode ser usado também como resina de moagem para pastas pigmentadas.

Benefícios

- Isento de COV e de solventes orgânicos
- Fácil de formular
- Boa resistência química
- Excelentes propriedades umectantes

Área de aplicação

Revestimentos externo de tambores, equipamentos industriais em aço, entre outros.

cruzadas é influenciada pelo conteúdo de OH do polioli e do tipo de isocianato, O NECOWEL™ 700 é um polioli de poliéster com OH elevado para aplicações de elevada resistência química, como tintas anti pixação. Como agentes reticulantes sugerimos isocianatos oligoméricos a base de HDI ou IPDI. Os isocianatos hidrofílicos modificados são indicados devido a maior facilidade de incorporação.

Área de aplicação

Revestimentos para peças de caminhões e veículos de transporte público, maquinário industrial, revestimentos para pisos, entre outros.

Benefícios

- Isento de COV e de solventes orgânicos
- Fácil de formular
- Excelente resistência química
- Acabamento com alto brilho
- Sem amarelecimento

NECOWEL™

Propriedades e dados técnicos:

NECOWEL™ – primers

Tipo	Tipo de óleo	Compr. óleo	Propriedades e características especiais
NECOWEL™ 585	Óleo de girassol	20 %	Secagem rápida em temperatura ambiente ou cura estufa
NECOWEL™ 586 N	Óleo de soja	50 %	Boa resistência à corrosão e boas propriedades umectantes

NECOWEL™ – acabamentos

Tipo	Tipo de óleo	Compr. óleo	Propriedades e características especiais
NECOWEL™ 5088	Óleo de soja	35 %	Secagem rápida a temperatura ambiente ou cura estufa
NECOWEL™ 5286	Ácidos graxos especiais	35 %	Secagem rápida a temperatura ambiente ou cura forçada

NECOWEL™ – esmaltes para cura em estufa

Tipo	Tipo de óleo	Compr. óleo	Propriedades e características especiais
NECOWEL™ 580	Óleo de girassol	20 %	Brilho excelente, baixa tendência de amarelecimento

NECOWEL™ – revestimentos de PU bicomponente

Tipo	Tipo de óleo	Compr. óleo	Propriedades e características especiais
NECOWEL™ 700	Poliéster	5.5 %	Resistência à intempérie e química, alto brilho, sem amarelecimento

**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

