



COAPUR™ 3025

Espessante poliuretânico líquido livre de solventes

COAPUR™ 3025 é um modificador reológico não iônico, associativo e livre de solventes que promove um comportamento Newtoniano, em sistemas base água.

COAPUR™ 3025 permite o ajuste preciso da viscosidade, em alto cisalhamento, e assim garantir excelente formação de filme, resistência ao respingo e nivelamento junto com uma dosagem reduzida e flexibilidade de utilização.

• ANÁLISES TÍPICAS

Natureza: Poliuretano solúvel em água não iônico

Aparência (20°C): Líquido branco viscoso

Teor de sólidos (%): 25

pH (20°C): 7

Gravidade específica (20°C): 1.04

Solvente: Água

Viscosidade (20°C): < 7 500 mPa.s

• VANTAGENS

COAPUR™ 3025 é:

- 🔥 Um modificador reológico livre de solventes e de baixo odor.
- 🔥 Muito reativo em relação a maioria dos látexes disponíveis.
- 🔥 Permite aumentar a viscosidade, em alto cisalhamento (Viscosidade "Cone & Plate"), independentemente da viscosidade, em baixo cisalhamento (Viscosidade Brookfield).
- 🔥 Desenvolvido para ser utilizado sozinho ou em combinação com outros espessantes.

COAPUR™ 3025 promove:

- 🔥 Excelente formação de filme para todos os tipos de sistemas base água;
- 🔥 Excelente resistência ao respingo;
- 🔥 Contribui para melhorar o brilho e o nivelamento;
- 🔥 Excelente flexibilidade de utilização.

• APLICAÇÕES

COAPUR™ 3025 é um modificador reológico para controle de viscosidade, em alto cisalhamento, desenvolvido para ser reativo à maioria dos látexes disponíveis.

COAPUR™ 3025 é adaptado para uma ampla gama de aplicações, promovendo uma eficiência otimizada e facilidade de utilização.

COAPUR™ 3025 pode ser utilizado em combinação com espessantes de baixo cisalhamento (ex. **THIXOL™ 53 L**, **RHEOTECH™ 3000**, **COAPUR™ 6050**) em tintas foscas, brilhantes e semi-brilho ou utilizado sozinho em formulações, tais como dispersões com brilho ou tintas alquídicas solúveis em água.

COAPUR™ 3025 apresenta características interessantes como co-espessante, graças à boa compatibilidade com a maioria dos espessantes acrílicos, poliuretânicos e celulósicos, de baixo cisalhamento.

Tais combinações auxiliam no controle do balanço da viscosidade, em alto e baixo cisalhamento, em alto PVC, assim como em formulações altamente diluídas.

Excelentes resultados foram alcançados com a combinação **COAPUR™ 3025 / THIXOL™ 53 L**, ex. em tintas foscas livres de VOCs, de alto nivelamento e camada única, ou em formulações de vernizes base água para madeira.

Como é um líquido de fácil aplicação, **COAPUR™ 3025** apresenta apreciável flexibilidade de utilização e pode, assim, ser incorporado em cada etapa da formulação, particularmente no final para o ajuste da viscosidade, em alto cisalhamento.

COAPUR™ 3025 tem uma dosagem típica entre 0,5 e 3% (partes secas do COAPUR™ 3025 na massa total da fórmula).

A adição do **COAPUR™ 3025** deve ser entre 0,5 e 1,5%, dependendo do perfil reológico do co-espessante, quando combinado, ou entre 1 e 3% quando utilizado sozinho.

• ARMAZENAMENTO

COAPUR™ 3025 deve ser protegido dos efeitos de intemperismo e armazenado entre 5 e 40°C. Este produto pode ser irreversivelmente alterado por congelamento.

Uma vez aberta, a embalagem deve ser fechada imediatamente após o uso.

Nessas condições, o produto deve ser utilizado dentro de 12 meses, após entrega.

Para facilitar o bombeamento, o **COAPUR™ 3025** deve ser utilizado a cerca de 20°C.

• EMBALAGENS PADRÕES

- Container - 1000 Kg
- Bombona plástica - 200 kg
- Bombona plástica - 20 kg

• INFORMAÇÕES SAÚDE E MEIO AMBIENTE

Por favor, consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

Website: www.coatex.com

As informações contidas neste documento técnico refere-se apenas aos materiais específicos aqui designados e não se refere ao uso em combinações com qualquer outro material ou processo. As informações fornecidas aqui são baseadas nos dados técnicos que a Coatex acredita serem confiáveis, previsto que a Coatex não fornece representação ou garantia quanto a veracidade ou precisão das mesmas e a Coatex não assume responsabilidades resultantes de seu uso para quaisquer queixas, perdas ou danos terceiros. Destinatários que receberam esta informação devem exercer seus próprios julgamentos para com a conveniência de seu uso e é de responsabilidade do usuário avaliar as adequações do material (incluindo segurança) para fins específicos previamente a sua utilização. Referência a nomes comerciais utilizados por outras empresas não é uma recomendação, nem implicam que produtos similares não possam ser utilizados (2013/12/12).