

Emulsão WT 100

Jul/2014
Rev. 3
Página 1 de 1**1. DESCRIÇÃO**

Emulsão acrílica-estirenada plastificada.

2. APLICAÇÕES

A emulsão acrílica-estirenada WT 100 é indicada para elaboração de acabamentos arquitetônicos base água tais como: tintas acrílicas foscas, acetinadas e semi-brilho, vernizes acrílicos, seladores, massas acrílicas interior e exterior, textura acrílica e revestimentos rústicos do tipo grafiato.

É indicada também na fabricação de tintas e vernizes para aplicação em impressão de papel.

Possui boa compatibilidade com os espessantes e modificadores reológicos em geral, mas recomenda-se testar previamente o desempenho conjunto já que estes aumentam a absorção de água pelo filme formado.

Possui também boa compatibilidade com as dispersões pigmentárias oferecidas pelo mercado para sistemas base acrílico em emulsão, no entanto recomendamos ensaio prévio.

3. CARACTERÍSTICAS GERAIS

A Resina WT 100 apresenta as seguintes características:

- Excelente propriedade de adesão.
- Alto grau de brilho
- Ótima resistência álcalis e intempéries
- Alta resistência a lavabilidade
- Grande aceitação de cargas minerais e pigmentos devido seu tamanho de partícula extremamente pequeno.
- Excelente perfil reológico - quando combinado com modificadores reológicos adequados.

4. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

SÓLIDOS [% peso]	50 ± 2
pH [25 °C]	8,0 - 9,5
DENSIDADE [g/cm ³ - a 25°C]	1,01 ± 0,03
VISCOSIDADE [cP - haste 5/20rpm - 25°C]	5000 - 12000
TMFF [Temperatura mínima de formação de filme - °C]	5
SOLVENTE	Água

5. EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

A Emulsão WT 100 é fornecida em barrica de 50 kg e tambor de 180 kg. É recomendado que o produto seja armazenado na embalagem original, em local coberto e a temperatura ambiente. Embalagens que não estão completamente vazias devem ser mantidas fechadas após o uso. Validade: 12 meses. Após este período, o produto deve ser reavaliado antes de ser utilizado.

As informações contidas neste boletim técnico tem por objetivo orientá-lo. Recomenda-se aos clientes conduzirem seus próprios testes, antes do uso em escala industrial. Não nos responsabilizamos pelos danos diretos ou indiretos que possam resultar de um armazenamento irregular ou aplicação indevida.