

## Emulsão WT 112

Nov/2019  
Rev. 1  
Página 1 de 2**1. DESCRIÇÃO**

Emulsão acrílica-estirenada silanizada isenta de plastificante.

**2. APLICAÇÕES**

A emulsão acrílica-estirenada WT 112 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.

Como se trata de uma emulsão acrílica isenta de plastificação possui uma maior temperatura mínima de formação de filme, desta forma, que para que se possa garantir uma formação de filme adequada abaixo desta temperatura, necessita-se usar auxiliares de coalescência, tais como agentes coalescentes e solventes. O percentual de uso adequado destes auxiliares deve ser determinado previamente em ensaios laboratoriais para cada formulação. Pois sabe-se, que além da quantidade de ligante, outros fatores na aplicação como temperatura, umidade relativa do ar na aplicação interferem na formação de filme.

No entanto, é aconselhável verificar a temperatura mínima de formação de filme em todas as formulações de produto acabado, este procedimento assegurará o desempenho adequado no campo de aplicação.

A escolha adequada de um auxiliar de coalescência é também de suma importância, devendo-se considerar a sua influência na lavabilidade, viscosidade, aplicação, respingo, etc.

**3. CARACTERÍSTICAS GERAIS**

A Resina WT 112 apresenta as seguintes características:

- Excelente propriedade de adesão.
- Alto grau de brilho
- Ótima resistência álcalis e intempéries
- Excelente resistência a lavabilidade - quando combinado adequadamente com modificadores reológicos já que os mesmos de maneira geral aumentam a absorção de água do sistema.
- 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 - 9
DENSIDADE [g/cm <sup>3</sup> - a 25°C]	1,01 ± 0,03
VISCOSIDADE [cP - haste 4/20rpm - 25°C]	3000 - 7000
TMFF [Temperatura mínima de formação de filme - °C]	18
SOLVENTE	Água

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.

## Emulsão WT 112

Nov/2019  
Rev. 1  
Página 2 de 2**5. EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO**

A Emulsão WT 112 é fornecida em barrica de 50 kg, tambor de 180 kg e a granel. 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.