

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Acabamento acrílico de alta resistência química, confere beleza excepcional. Produto alifático com excelente retenção de brilho e cor. Indicado para atender a linha industrial, na pintura de estruturas metálicas, equipamentos, revestimento externo de tanques e tubulações e piso.

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Cor</b>                            | Munsell, Ral ou conforme padrão                       |
| <b>Brilho/aspecto</b>                 | Brilhante a Fosco                                     |
| <b>Sólidos por volume</b>             | 55 ± 3 % (ISO 3233)                                   |
| <b>Espessura seca</b>                 | 50 a 80 micrometros seco por demão                    |
| <b>Rendimento teórico<sup>1</sup></b> | 9,2 m²/L na espessura de 60 micrometros               |
| <b>Resistência ao calor seco</b>      | Temperaturas até 90 °C                                |
| <b>Método de aplicação</b>            | Pistola airless, pistola convencional, rolo e trincha |
| <b>Prazo de validade</b>              | Componente A: 12 meses<br>Componente B: 06 meses      |

### Tempo de Secagem

| Temperatura | Toque   | Manuseio | Final     | Intervalo de Repintura |          |
|-------------|---------|----------|-----------|------------------------|----------|
|             |         |          |           | Mínimo                 | Máximo   |
| 25 °C       | 2 horas | 6 horas  | 168 horas | 6 horas                | 48 horas |

<sup>1</sup>**Perdas:** Não inclui no seu cálculo as perdas devidas ao método, às condições de aplicação e a habilidade do pintor. As perdas de tintas durante a aplicação dependem do método de aplicação, das condições de aplicação (altura em relação ao solo e dos ventos, da geometria das peças, do estado de corrosão da superfície), do preparo da superfície (rugosidade), da uniformidade da película (espessura), da habilidade do pintor, do tipo de tinta (mono ou bicomponente). O rendimento real é aquele que é constatado no final da pintura, quando se mede a área pintada e verifica-se o consumo total de tinta efetivamente realizado.

<sup>2</sup>**Intervalo entre demãos:** Quando necessário aplicar uma segunda demão devem ser observados os intervalos entre demãos mínimo e máximo indicados acima. Se for ultrapassado o limite máximo para indicado para aplicação da demão subsequente, é necessário lixar para se obter aderência satisfatória entre as camadas.

<sup>3</sup>**Cura Final:** Os tempos de secagem dependem das temperaturas ambiente e da superfície, da umidade relativa do ar e da espessura do filme. Em condições diferentes da normalidade, recomendamos consultar a Assistência Técnica da Realfix.

<sup>4</sup>**Contaminação:** A umidade causa problemas de cura e gelificação do componente B (endurecedor). Se este for aberto, deverá ser utilizado em sua totalidade.

## REALTHANE 701

Acabamento PU Acrílico Alifático

### PREPARO DE SUPERFÍCIE

O desempenho deste produto dependerá do grau de preparação da superfície, sendo necessária que esteja limpa, seca e isenta de qualquer contaminação.

**Superfícies com Primer** Realthane 701 deve ser aplicado sobre um esquema anticorrosivo apropriado. A superfície do primer deverá estar seca e isenta de contaminações. O Realthane 701 deve ser aplicado dentro dos intervalos de tempo especificados, consultando o boletim técnico do produto pertinente. Superfícies danificadas devem ser tratadas adequadamente, antes da aplicação do produto.

### APLICAÇÃO

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|
| Mistura              | Sempre misture os componentes nas proporções indicadas. Uma vez misturados os componentes, deve ser utilizado dentro do prazo de vida útil. Misturar separadamente os componentes com um agitador mecânico. Adicionar o conteúdo total do componente B ao componente A e misturar completamente com um misturador mecânico. |                               |  |
| Relação de Mistura   | 4A : 1B – Vida útil da mistura: 2 h (25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |  |
| Pistola airless      | Bicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,015” – 0,019”               |  |
|                      | Pressão do fluido                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2000 – 2400 psi               |  |
| Pistola bico de pato | Pistola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | JGA 502 ou similar apropriado |  |
|                      | Capa de ar e Bico                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 704 / EX                      |  |
| Rolo / Trincha       | Apropriado para retoque ou <i>strip coat</i> . Diversas demãos podem ser necessárias para se atingir a espessura de filme especificada.                                                                                                                                                                                     |                               |  |
| Diluyente / Diluição | Para aplicação Pistola airless, pistola convencional, usar 010SV280.                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |  |
|                      | Para aplicação a Rolo, trincha, usar 010SV034.                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |  |
|                      | Dependendo do método de aplicação, diluir no máximo 20 % em volume.                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |  |
| Diluyente de Limpeza | 010SV425                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |  |
|                      | Não deixar material acumulado nas mangueiras ou equipamento de pintura. Limpar todo o equipamento com Realsolv.                                                                                                                                                                                                             |                               |  |

### DESEMPENHO NA APLICAÇÃO

O brilho e o aspecto dependem do método de aplicação utilizado, sendo obtidos melhores resultados através da pulverização por pistola. Cores claras podem requerer duas ou mais demãos para se obter um acabamento uniforme, quando aplicadas sobre um intermediário de tonalidade escura ou por meio de rolo e trincha. A temperatura da superfície deve estar, pelo menos, 3°C acima do ponto de orvalho. A ocorrência de condensação durante ou imediatamente após a aplicação pode resultar num acabamento fosco e num filme de qualidade inferior. A exposição prematura a superfícies com água provocará uma mudança de cor, principalmente no caso de cores escuras. Não se recomenda a utilização deste produto em condições de imersão.

### SISTEMAS COMPATÍVEIS

Consulte o departamento técnico da Realfix Tintas e Vernizes sobre primer/demãos apropriados.

### PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Este produto destina-se a utilização por aplicadores profissionais em situações industriais, de acordo com as instruções dadas nesta folha de dados, na Folha de Dados de Segurança do Produto e na(s) embalagem

## REALTHANE 701

### Acabamento PU Acrílico Alifático

(embalagens), e não deve ser utilizado sem consultar a Folha de Dados de Segurança do Produto que a Realfix Tintas e Vernizes fornece aos seus clientes. Todo o trabalho que envolver a aplicação e utilização deste produto deve ser realizado em conformidade com todas as normas e regulamentos Nacionais e de Saúde, Segurança e Meio Ambiente pertinentes. No caso de realizar solda ou corte a quente de metais revestidos com este produto, serão liberados poeiras e fumos que exigirão a utilização de equipamento de proteção pessoal apropriado e de ventilação local adequada. Em caso de dúvida quanto à adequabilidade deste produto, queira consultar a Realfix Tintas e Vernizes a fim de obter informações adicionais.

#### EMBALAGEM

| Embalagem        | Volume        | Embalagem  |
|------------------|---------------|------------|
| Balde 18 litros  | 14,400 litros | 18 litros  |
| Galão 3,6 litros | 2,880 litros  | 3,6 litros |

#### NOTA

A informação desta folha técnica constitui, apenas, uma base de orientação geral dos procedimentos de aplicação. Os resultados dos testes de desempenho foram obtidos em ambiente controlado de laboratório e a Realfix Tintas e Vernizes não garante que os resultados representem os encontrados em outros ambientes no campo, uma vez que os fatores de aplicação, meio ambiente e de projeto podem apresentar variações significativas. A informação contida nesta folha técnica está sujeita a modificações periódicas, em função de experiência acumulada e nossa política de desenvolvimento constante dos nossos produtos.

REALTHANE 701 MAR/25