

	<p align="center">Rosalen Fabricação de Tintas e Químicos em Geral LTDA EPP</p> <p align="center">Estrada Linha Luiz de França, 598 - Interior Nova Bassano/RS – CEP: 95340-000 CNPJ: 24.531.333/0001-05 Fones: 54 3273-1959 / 54 99660-2622</p>
<p align="center">BOLETIM TÉCNICO</p>	<p align="center">TINTA POLIURETANO (PU) BICOMPONENTE</p>

TINTA POLIURETANO (COMPONENTE A) E CATALISADOR POLIURETANO (COMPONENTE B)

1. DESCRIÇÃO

Primer acabamento poliuretano acrílico alifático bicomponente. Desenvolvido para ser aplicado diretamente sobre aço galvanizado. Apresenta boa proteção anticorrosiva, excelente aderência e resistência ao intemperismo.

2. CARACTERÍSTICAS:

Uso e Aplicações: Seu uso é recomendado para aplicações sobre superfícies de metais ferrosos e madeiras, em indústrias moveleiras, manutenções industriais em geral, máquinas e equipamentos, entre outras.

2.1 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

CORES DISPONÍVEIS: DIVERSAS (consultar nosso departamento técnico)

BRILHO/ASPECTO: BRILHANTE > 80 UB

SEMI BRILHO 60 – 80 UB

FOSCO 15 – 30 UB

SÓLIDOS POR VOLUME: 65 ± 5% (ISO 3233 – 1998)

PESO ESPECÍFICO: 1,05 – 1,07 cm³

RENDIMENTO TEÓRICO: 13,3 m²/l na espessura de 35 µm seco. Sem considerar os fatores de perda na aplicação

ESPESSURA POR DEMÃO: 30 – 40 µm seco

ESPESSURA SECA: 50 - 80 µm

PRAZO DE VALIDADE: 12 meses a 25° C

RESISTÊNCIA AO CALOR SECO: Temperatura máxima 90°C. O produto mantém as suas propriedades físicas e químicas até a temperatura de 90°C, porém, a partir de 60°C, poderá ocorrer variações na cor e brilho da tinta.

2.2 TEMPO DE SECAGEM (25°C)

Toque: 1h

Manuseio: 8h

Final: 168h

Repintura: 4h

3. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Toda e qualquer superfície deve estar bem preparada para receber a pintura. É importante que esteja limpa, seca, sem partes soltas de pintura velha. Antes de pintar, corrija as imperfeições e

	<p align="center">Rosalen Fabricação de Tintas e Químicos em Geral LTDA EPP</p> <p align="center">Estrada Linha Luiz de França, 598 - Interior Nova Bassano/RS – CEP: 95340-000 CNPJ: 24.531.333/0001-05 Fones: 54 3273-1959 / 54 99660-2622</p>
<p align="center">BOLETIM TÉCNICO</p>	<p align="center">TINTA POLIURETANO (PU) BICOMPONENTE</p>

elimine a umidade, mofo, pó, machas de gordura, óleos e outros contaminantes que podem comprometer o resultado da pintura. Deve-se proceder a limpeza química e mecânica.

Veja como proceder em varias situações para garantir um acabamento perfeito e a durabilidade do produto aplicado:

- Poeira e pó de Lixamento: Remova com escova de pelos e pano limpo umedecido com diluente;
- Manchas de Gorduras Graxas e óleos: Proceder a limpeza química e mecânica;
- Superfícies Brilhantes: Lixe até a Perda total do brilho e remova o pó de lixamento;
- Metais Ferrosos Novos: Lixe a Superfície e elimine o pó.
- Ferrugem: Lixe até total remoção da ferrugem, limpe e remova o pó de lixamento. Lixe e remova o pó.

Nota: Se for ultrapassado o intervalo máximo indicado para aplicação da demão subsequente do acabamento, se faz necessário proceder lixamento manual para quebra do brilho. Este procedimento se faz necessário para obter aderência entre as camadas

Mistura

Homogeneizar o conteúdo de cada um dos componentes por meio de agitação mecânica ou pneumática (A e B). Assegurar que nenhum sedimento fique retido no fundo da embalagem. Adicionar o componente B ao componente A, nas proporções (volume) indicadas, sob agitação, até completa homogeneização, respeitando a relação de mistura.

Relação de mistura: 4A X 1B em volume

Diluente Recomendado: Diluente PU

Diluição: Dependendo do método de aplicação, diluir no máximo 10% a 15% em volume.

Nota: a diluição pode variar de acordo com a necessidade de ajuste da viscosidade para aplicação. Somente adicione o diluente após completada a mistura dos componentes A + B. Não dilua com solventes que não sejam permitidos pela legislação local e nem exceda o percentual de diluição indicado. Excessiva diluição da tinta poderá afetar a formação do filme, o aspecto e dificultar a obtenção da espessura especificada.

Vida útil da mistura 4 horas a 25°C

Tempo de indução (25°C): Não necessita de indução, se bem homogeneizado por 2min.

	<p align="center">Rosalen Fabricação de Tintas e Químicos em Geral LTDA EPP</p> <p align="center">Estrada Linha Luiz de França, 598 - Interior Nova Bassano/RS – CEP: 95340-000 CNPJ: 24.531.333/0001-05 Fones: 54 3273-1959 / 54 99660-2622</p>
<p align="center">BOLETIM TÉCNICO</p>	<p align="center">TINTA POLIURETANO (PU) BICOMPONENTE</p>

4. FORMAS DE APLICAÇÃO

Mudanças nas pressões e nos tamanhos dos bicos podem ser necessárias para melhorar as características da pulverização.

Antes da aplicação esteja seguro de que os equipamentos e respectivos componentes estejam limpos e nas melhores condições.

Purgue a linha de ar comprimido para evitar contaminação da tinta.

Após efetuar a mistura dos produtos bicomponentes, se ocorrerem paradas na aplicação, e estas tiverem o seu pot life ultrapassado (tinta apresenta variação na sua fluidez) esta não poderá mais ser rediluída para posterior aplicação.

Reforçar todos os cantos vivos, fendas e cordões de solda com trincha para evitar falhas prematuras nestas áreas. Quando aplicar por pulverização, faça uma sobreposição de 50% de cada passe da pistola, para evitar que fiquem áreas descobertas e desprotegidas, terminando com repasse cruzado.

- **Trincha:** Não é necessário diluir. Método recomendado somente para retoques e reforços em cordões de solda e cantos vivos.
- **Rolo:** Não recomendado.
- **Pistola convencional:** Pistola convencional DeVilbiss JGA 502 EX 67 ou similar. Bico de fluido EX. Capa de ar 704. Pressão de atomização 60 a 65 psi. Para uso de tanque regular a pressão interna entre 10 e 20 psi). Diluição de no máximo 10%.
- **Airless:** Não recomendado.

5. DESEMPENHO NA APLICAÇÃO

Em pinturas executadas na orla marítima, se expostas à ação de maresia, recomendamos efetuar lavagem com água doce entre demãos eliminando as impurezas depositadas.

Cores claras podem requerer mais de uma demão para obter uma cobertura uniforme.

Não aplicar o produto após o tempo de vida útil da mistura (pot life) caso este tempo for ultrapassado.

Recomendamos pintar somente se a temperatura medida da superfície estiver no mínimo 3°C maior que a temperatura do ponto de orvalho.

Poderão ocorrer pequenas variações de cor, aspecto e brilho das peças aplicadas em períodos de umidade relativa do ar elevada, dias de chuvas, em locais com temperaturas baixas ou em situações em que as peças forem aplicadas e colocadas para secar em ambientes externos.

A temperatura do substrato e as condições climáticas e ambientais poderão interferir no tempo de secagem do produto.

	<p align="center">Rosalen Fabricação de Tintas e Químicos em Geral LTDA EPP</p> <p align="center">Estrada Linha Luiz de França, 598 - Interior Nova Bassano/RS – CEP: 95340-000 CNPJ: 24.531.333/0001-05 Fones: 54 3273-1959 / 54 99660-2622</p>
<p align="center">BOLETIM TÉCNICO</p>	<p align="center">TINTA POLIURETANO (PU) BICOMPONENTE</p>

Para melhores propriedades de aplicação, a temperatura da tinta deverá estar entre 21-27°C, antes da mistura e aplicação.

Não deverá ser aplicado em condições adversas, como umidade relativa do ar (URA) acima de 85% ou superfícies condensadas, o brilho e a cor poderão sofrer pequenas alterações.

Sistemas poliuretânicos (componente A e B), apresentam sensibilidade quando expostos à umidade relativa do ar, podendo ocasionar defeitos no filme seco e redução do pot-life. Portanto, recomendamos que as embalagens, após o uso, sejam devidamente fechadas e mantidas em lugares secos e protegidos de intempéries.

Em pinturas efetuadas variando o método de aplicação de tintas na mesma obra, poderá gerar diferenças de brilho e aspecto final das peças pintadas

6. PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

Produto inflamável. Mantenha longe das fontes de calor.

Não fumar na área de trabalho.

Armazene em local abrigado, seco, arejado, com temperaturas entre 10°C e 40°C.

Em caso de incêndio, usar extintores de CO2 ou pó químico. Não é recomendado o uso de água para extinguir o fogo produzido pela queima das tintas

Mantenha a embalagem fechada.

Não incinere e não reutilize a embalagem para armazenar alimentos e água para consumo.

Durante a preparação, aplicação e secagem, mantenha o ambiente bem ventilado para evitar a inalação de vapores.

Recomendamos o uso de máscara protetora, óculos de segurança e luvas.

Em caso de contato com a pele, limpe com um pano limpo e óleo vegetal e em seguida lave com água e detergente. Com os olhos, lave com água corrente em abundância.

Em caso de ingestão, não provoque vômitos. Em caso de inalação acidental, vá para um local bem ventilado. Em caso de intoxicação, procure o Centro de intoxicações ou Serviço de saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Evite a pintura de áreas externas em períodos chuvosos, sobre superfícies quentes ou quando ocorrem ventos fortes.

Não aplique o produto em ambientes com temperatura inferior a 10°C ou superior a 35°C ou ainda se a umidade relativa do ar for maior que 90%.

A inalação frequente em condições elevadas deste produto, acima dos níveis permitidos pela legislação, pode causar dependência e danos irreversíveis a saúde.

Em situações que ocorram à necessidade de efetuar processos de soldas de peças metálicas pintadas com este produto, serão liberados poeiras e gases (fumaça) que exigirão a utilização de equipamento de proteção individual apropriado (mascaras com filtros de carvão ativado e até equipamentos de ar mandado) de acordo com cada ambiente

Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos.

Para maiores informações, FISPQ (FICHA de INFORMAÇÕES de SEGURANÇA de PRODUTO QUÍMICO) pode ser obtida entrando em contato com a Rosalen (Fone: 54

	Rosalen Fabricação de Tintas e Químicos em Geral LTDA EPP Estrada Linha Luiz de França, 598 - Interior Nova Bassano/RS – CEP: 95340-000 CNPJ: 24.531.333/0001-05 Fones: 54 3273-1959 / 54 99660-2622
BOLETIM TÉCNICO	TINTA POLIURETANO (PU) BICOMPONENTE

32731959). Emergências médicas (24 horas): ligue para “CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas” através dos telefones: (11) 2661-8571, (11) 2661-8800 ou 0800-148110.

7. RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

Algumas informações contidas neste boletim são apenas estimativas, e podem sofrer variações em decorrência de fatores fora do controle do fabricante. Assim, a Rosalen Tintas não garante e não assume qualquer responsabilidade quanto a rendimento, desempenho ou quanto a quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso incorreto dos produtos em questão ou das informações contidas neste Boletim Técnico.

As informações contidas neste boletim técnico estão sujeitas a modificações periódicas, sem prévio aviso, devido à política de evolução e melhoria contínua de nossos produtos e serviços, fornecendo soluções com qualidade para satisfazer às necessidades de nossos clientes.