



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Produto bicomponente à base de resinas acrílicas hidroxiladas, pigmentos e aditivos de alta qualidade, catalisado com polisocianato alifático.

### INDICAÇÕES DE USO

Revestimento de alto sólidos de ótima resistência química, abrasiva e ao intemperismo (Sol, Chuva e maresia). Indicado para superfícies de metal, madeira, fibra de vidro ou concreto, sendo geralmente utilizado em equipamentos industriais, máquinas, estruturas metálicas, tubulações, equipamentos agrícolas, implementos rodoviários, embarcações navais e etc.

### PROPRIEDADES GERAIS

|                                  |                                                                                               |  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Cor</b>                       | Ral, Munsell e conforme padrão do cliente.                                                    |  |
| <b>Aspecto - Aparelho 60°</b>    | <b>Brilhante &gt; 80 UB</b>                                                                   |  |
| <b>Sólidos por Peso %</b>        | 67 +/- 3                                                                                      |  |
| <b>Sólidos por Volume %</b>      | 60 +/- 3                                                                                      |  |
| <b>Peso Específico</b>           | 1,100 +/- 0,030                                                                               |  |
| <b>Espessura Película</b>        | 50 a 70 Microns (seco)                                                                        |  |
| <b>Rendimento Teórico</b>        | 11 m²/Litro na espessura recomendada, sem considerar as perdas por aplicação.                 |  |
| <b>Resistência a Temperatura</b> | 60°C Constante/ 80°C Intermitente; a partir de 60°C poderá ocorrer variações de brilho e cor. |  |
| <b>Ponto de Fulgor</b>           | 35°C                                                                                          |  |
| <b>Teor de VOC</b>               | 320 g/l                                                                                       |  |

### TEMPO DE SECAGEM

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Secagem ao Toque</b>     | 20 minutos                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Temperatura ambiente a 25°C |
| <b>Secagem ao Manuseio</b>  | 4 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Temperatura ambiente a 25°C |
| <b>Secagem entre Demãos</b> | 8 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Temperatura ambiente a 25°C |
| <b>Secagem Final</b>        | 36 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Temperatura ambiente a 25°C |
| <b>Cura Total</b>           | 7 dias                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Temperatura ambiente a 25°C |
| <b>Nota</b>                 | A temperatura do substrato e as condições climáticas e ambientais poderão interferir no tempo de secagem do produto. Evite aplicação em dias chuvosos e temperaturas abaixo de 10°C ou acima de 40°C. Para um melhor resultado a temperatura deve estar entre 20 - 28°C, no momento da aplicação. |                             |

### DADOS DE APLICAÇÃO

| Diluição (%)           | Pistola                                                         | 10 a 20 % | Rolo ou Trincha                                          | 5 a 10% |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|---------|
| Diluyente              | Diluyente Globalthane 4000                                      |           |                                                          |         |
| Demãos                 | Recomenda-se aplicar de 2 demãos                                |           |                                                          |         |
| Relação da Mistura     | 4X1 - em Volume                                                 |           | (4 PARTES TINTA X 1 PARTE COMPONENTE B)                  |         |
| Tempo de Indução       | 10 a 20 minutos                                                 |           | (Após a Catalise aguardar esse tempo antes da aplicação) |         |
| Vida Útil da Mistura   | 3 horas                                                         |           | Temperatura ambiente a 25°C                              |         |
| Umidade Relativa do Ar | Não aplicar o produto com umidade relativa do ar superior a 85% |           |                                                          |         |

### PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

A performance deste produto está associada ao grau de preparação da superfície.

A superfície deverá estar seca, isenta de quaisquer contaminantes, tais como: óleos, sais, graxas, gorduras, poeiras, respingos de solda, ferrugens, carepas de laminação, etc. Recomendamos usar **Solução Desengraxante 7200**.

A altura média do grau de rugosidade do substrato deverá estar entre 1/4 a 1/3 da espessura total do esquema total de pintura.

Aplicações feitas sobre concreto ou alvenaria deverá ser respeitado o tempo de cura do substrato que varia de 20 a 30 dias, eliminando quaisquer contaminantes.

Utilizar primer ou selador recomendado para cada finalidade quando o produto não for Dupla Função.

Em caso de dúvidas consultar nosso Departamento Técnico.

## APLICAÇÃO E RECOMENDAÇÕES

Mudanças de pressão e tamanho dos bicos da pistola podem ajudar a melhorar a aplicação.

Purgue sempre a linha de ar comprimido antes do início das atividades para evitar contaminação nas tintas.

Mantenha todos equipamentos limpos e regulados para um bom desempenho da pintura.

Reforçar todos os cantos vivos, fendas e cordões de solda para evitar falhas prematuras. Faça sempre uma sobreposição de 30 a 50% de cada passe de pistola para evitar falhas e áreas desprotegidas.

Nunca utilize produtos que ultrapassaram o tempo de vida útil após sua mistura (Pot Life).

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| <b>Pistola Convencional</b> | 40 a 60 psi |
|-----------------------------|-------------|

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Pressão no Tanque</b> | 10 a 30 psi |
|--------------------------|-------------|

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| <b>Pistola airless</b> | 2000 a 3000 psi |
|------------------------|-----------------|

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| <b>Rolo</b> | USAR ROLO PARA EPOXI LÃ BAIXA |
|-------------|-------------------------------|

## RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Não fumar na área de trabalho, risco de incêndio e explosão.

Manter longe do contato de crianças e animais.

Certificar que as instalações elétricas estejam perfeitas e que não provoquem faíscas.

Produto inflamável, manter longe de fontes de calor, chamas ou faíscas. Assegure-se que haja ventilação adequada durante a preparação e aplicação dos produtos.

Utilizar sempre equipamentos de proteção individual (EPI's), apropriados para cada processo de preparação e pintura.

O contato com a pele pode causar irritações.

Se ingerido não provocar vômito, no caso de contatos com os olhos, lavar com água corrente em abundância, por no mínimo 10 minutos; procure atendimento médico imediatamente.

As embalagens não devem ser incineradas, reutilizadas ou perfuradas. Após seu uso, descontaminar limpando com solvente utilizado na diluição do produto ou thinner de limpeza, e encaminhar para reciclagem.

Em caso de vazamento, com o uso de EPI's procure isolar a área, estancar e conter o produto derramado com areia, pó de serra ou terra e transferir o líquido e o sólido para embalagens separadas a fim de proceder o descarte de forma adequada.

## USO DO EXTINTOR

Em caso de incêndio, usar extintores de **CO<sub>2</sub>**, **PÓ QUÍMICO** ou **ESPUMA**.

Não é recomendado o uso de extintores de **ÁGUA**.

## USO DE EPI'S

Antes de utilizar qualquer produto é necessário o uso de EPI's.

|                           |                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Proteção para Mãos</b> | Luvas de borracha <b>NITRÍLICA</b> ou <b>PVC</b> e cremes protetores. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Proteção Respiratória</b> | Máscara respiradora com filtros para vapores orgânicos. |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Proteção para Olhos</b> | Óculos de segurança lentes em policarbonato. |
|----------------------------|----------------------------------------------|

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| <b>Proteção para Ouvidos</b> | Protetor auricular ou abafador. |
|------------------------------|---------------------------------|

## CUIDADOS COM EQUIPAMENTOS

A maioria dos produtos usados para pintura após sua cura total são de difícil remoção.

Limpar todos equipamentos com o mesmo diluente indicado para o produto ou thinner, imediatamente após a aplicação do produto, não deixando resíduos de tinta nas mangueiras, pistolas e equipamentos utilizados para a aplicação.

Sempre ter uma atenção maior ao utilizar produtos catalisados (bi-componente).

## **ARMAZENAGEM**

Armazenar em local coberto, seco e arejado, apropriado para produtos inflamáveis com temperatura máxima de 40°C. Prazo máximo recomendado 12 meses, respeitando a validade de cada produto.

## **OBSERVAÇÕES**

Produto desenvolvido para uso e manuseio de profissionais ligados a área de pintura industrial.

O rendimento prático deste produto é variável de acordo com a espessura aplicada, método e técnica de aplicação, tipo e rugosidade do substrato, condições ambientais, etc.

Os valores acima citados nas propriedades gerais, foram obtidos em nosso laboratório a uma temperatura de 25°C, com temperaturas diferentes esses valores serão alterados.

Temperaturas mais elevadas aceleram o tempo de secagem e cura dos produtos ao contrário de temperaturas mais baixas que tendem a retardar o tempo de secagem e cura.

A vida útil da mistura diminui com o aumento de temperatura ambiente.

Não assumimos qualquer responsabilidade relativa ao rendimento prático, desempenho ou danos de qualquer natureza em decorrência do uso inadequado deste material.

Os produtos a base de resina epoxi são conhecidos por apresentar excelentes propriedades anticorrosivas e químicas, mas apresenta baixa resistência exposto ao raios solares, apresentando perda acentuada de brilho conhecida como calcinação, com isso perdendo suas propriedades protetivas.

Para maiores informações e esclarecimentos, consulte nosso departamento técnico.