

### Descrição do Produto



Produto bicomponente à base de resina poliéster modificada , pigmentos e aditivos de alta qualidade, catalisado com polisocianato alifático.

### Indicações de Uso



Revestimento com efeito texturizado de boa resistência química, abrasiva e ao intemperismo (Sol, Chuva e maresia). Indicado para superfícies de metal, madeira ou fibra de vidro, sendo geralmente utilizado em equipamentos industriais, máquinas, estruturas metálicas, peças automotivas, cofres, equipamentos de laboratório e etc.

### Propriedades Gerais



|                                  |                                                                                                 |                               |                                                              |                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Cor</b>                       | Ral, Munsell, Conforme padrão do cliente.                                                       |                               |                                                              |                     |
| <b>Aspecto - Aparelho 60°</b>    | <b>Brilhante</b> > 80 UB                                                                        | <b>Semi-Brilho</b> 40 - 60 UB | <b>Semi-Fosco</b> 15 - 25 UB                                 | <b>Fosco</b> < 5 UB |
| <b>Sólidos por Peso %</b>        | 47 - 56                                                                                         |                               | Faixa de variação relacionada a cor / Grau de Brilho         |                     |
| <b>Sólidos por Volume %</b>      | 37 - 45                                                                                         |                               | Faixa de variação relacionada a cor / Grau de Brilho         |                     |
| <b>Peso Especifico</b>           | 1,100 - 1,250                                                                                   |                               | Faixa de variação relacionada a cor / Grau de Brilho         |                     |
| <b>Espessura Pelicula</b>        | 40 a 60 Microns ( seco )                                                                        |                               | Faixa de variação relacionada a altura do efeito texturizado |                     |
| <b>Rendimento Teórico</b>        | 11,5 m <sup>2</sup> /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>           | 30°C                                                                                            |                               |                                                              |                     |
| <b>Teor de VOC</b>               | 560 g/l                                                                                         |                               |                                                              |                     |

### Tempo de Secagem



|                             |            |                             |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| <b>Secagem ao Toque</b>     | 15 minutos | Temperatura ambiente a 25°C |
| <b>Secagem ao Manuseio</b>  | 2 horas    | Temperatura ambiente a 25°C |
| <b>Secagem entre Demãos</b> | 12 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 |

#### Nota

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 10oC ou acima de 40oC. Para um melhor resultado a temperatura deve estar entre 20 - 28°C, no momento da aplicação.

## Dados para Aplicação



|                               |                                                                 |                                                            |                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Diluição ( % )</b>         | <b>Pistola</b>                                                  | <u>10 a 20%</u>                                            | para obter um efeito texturizado mais elevado diluir somente com 5% |
| <b>Diluyente</b>              | Diluyente Globalthane 4000                                      |                                                            |                                                                     |
| <b>Demãos</b>                 | Recomenda-se aplicar de 2 a 3 demãos                            |                                                            |                                                                     |
| <b>Relação da Mistura</b>     | 5X1 - em Volume                                                 | ( 5 PARTES TINTA X 1 PARTE COMPONENTE B )                  |                                                                     |
| <b>Tempo de Indução</b>       | 10 a 20 minutos                                                 | ( Após a Catalise aguardar esse tempo antes da aplicação ) |                                                                     |
| <b>Vida Útil da Mistura</b>   | 4 horas                                                         | Temperatura ambiente a 25oC                                |                                                                     |
| <b>Umidade Relativa do Ar</b> | 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.

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 influenciar no efeito texturizado

Para obter um efeito texturizado mais elevado, será necessário reduzir a pressão do ar comprimido e aumentar a vazão da tinta.

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>                 | Não recomendado |
| <b>Trincha</b>              | Não recomendado |

## 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.

### Proteção para Mãos

Luvas de borracha **NITRÍLICA** ou **PVC** e cremes protetores.

### Proteção Respiratória

Máscara respiradora com filtros para vapores orgânicos.

### Proteção para Olhos

Óculos de segurança lentes em policarbonato.

### Proteção para Ouvidos

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.

## Política de Qualidade



***Atender as necessidades e expectativas dos clientes, buscando a melhoria contínua de nossos processos com a prática do sistema de gestão da qualidade e atender aos requisitos aplicáveis.***

Revisão: 00

Data: 24/06/19

Globalcolor Tintas Industriais Ltda.

Fone: 11-4071-1800

email - tecnico@globalcolor.com.br

Site - globalcolor.com.br

Produto: #REF!

## Descrição do Produto



Produto bicomponente à base de resina poliéster modificada, pigmentos e aditivos de alta qualidade, catalisado com polisocianato alifático.

## Indicações de Uso



Revestimento com efeito texturizado de boa resistência química, abrasiva e ao intemperismo (Sol, Chuva e maresia). Indicado para superfícies de metal, madeira ou fibra de vidro, sendo geralmente utilizado em equipamentos industriais, máquinas, estruturas metálicas, peças automotivas, cofres, equipamentos de laboratório e etc.

## Propriedades Gerais



|                                  |                                                                                                 |                               |                              |                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------|
| <b>Cor</b>                       | Ral, Munsell, Conforme padrão do cliente.                                                       |                               |                              |                     |
| <b>Aspecto - Aparelho 60°</b>    | <b>Brilhante</b> > 80 UB                                                                        | <b>Semi-Brilho</b> 40 - 60 UB | <b>Semi-Fosco</b> 15 - 25 UB | <b>Fosco</b> < 5 UB |
| <b>Sólidos por Peso %</b>        | 47 - 56 Faixa de variação relacionada a cor / Grau de Brilho                                    |                               |                              |                     |
| <b>Sólidos por Volume %</b>      | 37 - 45 Faixa de variação relacionada a cor / Grau de Brilho                                    |                               |                              |                     |
| <b>Peso Específico</b>           | 1,100 - 1,250 Faixa de variação relacionada a cor / Grau de Brilho                              |                               |                              |                     |
| <b>Espessura Película</b>        | 40 a 60 Microns ( seco )                                                                        |                               |                              |                     |
| <b>Rendimento Teórico</b>        | 11,5 m2/Litro na espessura recomendada, sem considerar as perdas por aplicação.                 |                               |                              |                     |
| <b>Resistência a Temperatura</b> | 60oC Constante / 80oC Intermitente ; a partir de 60oC poderá ocorrer variações de brilho e cor. |                               |                              |                     |
| <b>Ponto de Fulgor</b>           | 30oC                                                                                            |                               |                              |                     |
| <b>Teor de VOC</b>               | 560 g/l                                                                                         |                               |                              |                     |

## Tempo de Secagem



|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>Secagem ao Toque</b>     | 15 minutos |
| <b>Secagem ao Manuseio</b>  | 2 horas    |
| <b>Secagem entre Demãos</b> | 12 horas   |
| <b>Secagem Final</b>        | 36 horas   |

## Dados para Aplicação



|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Diluição ( % )</b>         | Pistola                                                         |
| <b>Relação da Mistura</b>     | 5X1 - em Volume                                                 |
| <b>Vida Útil da Mistura</b>   | 4 horas                                                         |
| <b>Umidade Relativa do Ar</b> | Não aplicar o produto com umidade relativa do ar superior a 85% |

## Aplicação e Recomendações



|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Pistola Convencional</b> | 40 a 60 psi                                              |
| <b>Pressão no Tanque</b>    | 10 a 30 psi                                              |
| <b>Pistola airless</b>      |                                                          |
| <b>Rolo</b>                 | Ref. EPOXI 1365 ou 1366 TIGRE ou ROLO P/ EPOXI 326 ATLAS |
| <b>Trincha</b>              | Ref. 519 TIGRE ou 319 ATLAS                              |

