




Descrição do Produto


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


Indicações de Uso


 Revestimento dupla função de boa resistência anticorrosiva. Indicado para superfícies em aço carbono, madeira, fibra de vidro e concreto, sendo geralmente utilizado em equipamentos industriais, máquinas, estruturas metálicas, tubulações, equipamentos em geral, cilindros de extintores e etc. Recomendado para ambientes internos.
OBS. Cores claras possuem tendência ao amarelamento.

Propriedades Gerais

| | | | | |
|---|---|-------------------------------|--|---------------------|
|  Cor | Ral, Munsell, Conforme padrão do cliente. | | | |
| Aspecto - Aparelho 60^o | Brilhante > 80 UB | Semi-Brilho 40 - 60 UB | Semi-Fosco 15 - 25 UB | Fosco < 5 UB |
| Sólidos por Peso % | 55 - 65 | | Faixa de variação relacionada a cor / Grau de Brilho | |
| Sólidos por Volume % | 42 - 50 | | Faixa de variação relacionada a cor / Grau de Brilho | |
| Peso Especifico | 1,100 - 1,250 | | Faixa de variação relacionada a cor / Grau de Brilho | |
| Espessura Pelicula | 30 a 40 Microns (seco) | | | |
| Rendimento Teórico | 14 m ² /Litro na espessura recomendada, sem considerar as perdas por aplicação. | | | |
| Resistência a Temperatura | 60°C Constante / 80°C Intermitente ; a partir de 60°C poderá ocorrer variações de brilho e cor. | | | |
| Ponto de Fulgor | 30°C | | | |
| Teor de VOC | 470 g/l | | | |

Tempo de Secagem

| | | |
|--|------------|-----------------------------|
|  Secagem ao Toque | 10 minutos | Temperatura ambiente a 25°C |
| Secagem ao Manuseio | 1:30 horas | Temperatura ambiente a 25°C |
| Secagem entre Demãos | 12 horas | Temperatura ambiente a 25°C |
| Secagem Final | 36 horas | Temperatura ambiente a 25°C |
| Cura Total | 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



| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Diluição (%) | Pistola <u>30 a 40%</u> | Rolo ou Trincha <u>10 a 20%</u> |
| Diluyente | Diluyente Globalthane 4000 | |
| Demãos | Recomenda-se aplicar de 2 a 3 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 Util da Mistura | 3 horas | Temperatura ambiente a 25oC |
| 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 media 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 inicio 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).



| | |
|-----------------------------|--|
| Pistola Convencional | 40 a 60 psi |
| Pressão no Tanque | 10 a 30 psi |
| Pistola airless | 2000 a 3000 psi |
| Rolo | Ref. EPOXI 1365 ou 1366 TIGRE ou ROLO P/ EPOXI 326 ATLAS |
| Trincha | Ref. 519 TIGRE ou 319 ATLAS |

Recomendações de Segurança



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

Mantenha 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 **CO₂**, **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: 14/06/12

Globalcolor Tintas Industriais Ltda.
email - tecnico@globalcolor.com.br

Fone: 11-4071-1800
Site - globalcolor.com.br