

## Descrição do Produto



Produto desenvolvido a base resinas alquídicas modificadas combinadas com nitrocelulose, pigmentos, cargas e aditivos especiais, proporcionando um excelente acabamento com secagem ultra rápida.

## LACA NITROCELULOSE

## Indicações de Uso



Revestimento indicado como acabamento em superfícies metálicas, madeiras e alvenaria em áreas internas ou externas. Produto muito utilizado para pintura de implementos rodoviários em geral, máquinas industriais, equipamentos agrícolas, estruturas metálicas em geral, peças automotivas e outros.

## Propriedades Gerais



|                                  |   |                               |  |                     |
|----------------------------------|---|-------------------------------|--|---------------------|
| <b>Cor</b>                       | Ral, Munsell, Conforme padrão do cliente.   |                               |  |                     |
| <b>Aspecto - Aparelho 60°</b>    | <b>Brilhante</b> > 70 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>        | 38 - 48   |                               | Faixa de variação relacionada a cor / Grau de Brilho |                     |
| <b>Sólidos por Volume %</b>      | 28 - 35   |                               | Faixa de variação relacionada a cor / Grau de Brilho |                     |
| <b>Peso Especifico</b>           | 1,020 - 1,150   |                               | Faixa de variação relacionada a cor / Grau de Brilho |                     |
| <b>Espessura Pelicula</b>        | 20 a 30 Microns ( seco )  |                               |  |                     |
| <b>Rendimento Teórico</b>        | 11 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>           | 15°C  |                               |  |                     |
| <b>Teor de VOC</b>               | 650 g/Litro   |                               |  |                     |

## Tempo de Secagem




|                             |            |                             |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| <b>Secagem ao Toque</b>     | 5 minutos  | Temperatura ambiente a 25°C |
| <b>Secagem ao Manuseio</b>  | 30 minutos | Temperatura ambiente a 25°C |
| <b>Secagem entre Demãos</b> | 2 horas    | Temperatura ambiente a 25°C |
| <b>Secagem Final</b>        | 12 horas   | 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 10°C ou acima de 40°C. 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>80 a 100%</u>  |
|  | <b>Diluyente</b>              | Diluyente Globalack 5500 ( Se a temperatura ambiente estiver muito baixa usar 10% Laca Flow 5600 ) |
|  | <b>Demãos</b>                 | Recomenda-se aplicar 2 demãos  |
|  | <b>Relação da Mistura</b>     | Não aplicável para este produto  |
|  | <b>Tempo de Indução</b>       | Não aplicável para este produto  |
|  | <b>Vida Util da Mistura</b>   | Não aplicável para este produto  |
|  | <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. 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 2500 psi  |
|  | <b>Rolo</b>                 | Ref. EPOXI 1365 ou 1366 TIGRE ou ROLO P/ EPOXI 326 ATLAS |
|  | <b>Trincha</b>              | Ref. 519 TIGRE ou 319 ATLAS                              |

## 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.

## Política de Qualidade



*Atender as **necessidades e expectativas** dos nossos clientes, buscando a **melhoria contínua** de nossos processos com a prática do Sistema de Gestão da Qualidade.*

Revisão: 00

Data: 03/07/12

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

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