



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

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

INDICAÇÕES DE USO

Revestimento dupla função (primer e acabamento) de excelente aderência em metais ferrosos e não ferrosos como: aço carbono, aço inox, aço galvanizado, alumínio e cobre. Ótima resistência anticorrosiva e ao intemperismo (Sol, Chuva e maresia). Geralmente utilizado em equipamentos industriais, máquinas, estruturas metálicas, tubulações, equipamentos agrícolas, implementos rodoviários, cilindros de extintores, tanques e outros.

PROPRIEDADES GERAIS

Cor	Ral, Munsell e conforme padrão do cliente.	
Aspecto - Aparelho 60°	Brilhante > 80 UB	
Sólidos por Peso %	50 - 55	Faixa de variação relacionada a cor/ Grau de Brilho
Sólidos por Volume %	45 - 50	Faixa de variação relacionada a cor/ Grau de Brilho
Peso Específico	1,050 - 1,150	Faixa de variação relacionada a cor/ Grau de Brilho
Espessura Película	30 a 40 Microns (seco)	
Rendimento Teórico	13,5 m²/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	460 g/l	

TEMPO DE SECAGEM

Secagem ao Toque	15 minutos	Temperatura ambiente a 25°C
Secagem ao Manuseio	2 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 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 4005			
Demãos	Recomenda-se aplicar de 2 a 3 demãos			
Relação da Mistura	5X1 - em Volume		(5 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).

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.

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 **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.