

Produto: GLOBALDUR 371 PRIMER AE

PRIMER EPOXI POLIAMIDA ALTA ESPESSURA

Descrição do Produto

Revestimento desenvolvido a base de resina epoxi, cargas e pigmentos anticorrosivos e aditivos especiais, de alta espessura, catalisado com poliamida.

Indicações de Uso

Primer de ótima resistência anticorrosiva e aderência, desenvolvido com baixo teor de voláteis orgânicos (LOW VOC), indicado para pintura primária de máquinas, equipamentos industriais, estruturas metálicas em geral, em superfícies de aço carbono onde é necessário fundo de alta espessura.

Propriedades Gerais

| | |
|----------------------------------|--|
| Cor | Branco, Cinza, Vermelho Óxido, Conforme padrão do cliente. |
| Aspecto - Aparelho 60º | Fosco < 5 UB |
| Sólidos por Peso % | 80 +/- 2 |
| Sólidos por Volume % | 65 +/- 2 |
| Peso Especifico | 1,600 +/- 0,030 |
| Espessura Pelicula | 125 a 150 Microns (seco) |
| Rendimento Teórico | 4,5 m ² / Litro na espessura recomendada, sem considerar as perdas por aplicação. |
| Resistência a Temperatura | 80°C Constante / 100°C Intermitente ; a partir de 60°C poderá ocorrer amolecimento do filme. |
| Ponto de Fulgor | 32°C |
| Teor de VOC | 320 g/L |


Tempo de Secagem

| | | |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Secagem ao Toque | 45 minutos | Temperatura ambiente a 25°C |
| Secagem ao Manuseio | 3 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>5 a 10%</u> | Rolo ou Trincha <u>5 a 10%</u> |
| | Diluyente | Diluyente Globaldur 3000 | |
| | Demãos | Recomenda-se aplicar de 1 a 2 demãos | |
| | Relação da Mistura | 5 X 1 - em Volume | (5 PARTES PRIMER 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 | 6 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 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.

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 | 20 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.

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: 14/06/12

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

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