

## Produto: Globaldur 1761 Alcatrão de Hulha Preto

Atende a Norma Petrobras: **N-1761**

### Descrição do Produto

Revestimento alto sólidos anticorrosivo fundo e acabamento à base de resina epoxi, alcatrão de hulha, cargas especiais, aditivos, curado com poliamina. Apresenta excelente resistência a álcalis, soluções salinas, água doce e salgada. Apresenta baixo teor de compostos orgânicos ( LOW VOC ).

### Indicações de Uso

Revestimento usado para proteção de superfícies em aço carbono ou concreto em ambientes de alta agressividade, como cascos de embarcações fluviais, válvulas, plataformas de exploração de petróleo, fábricas de papel e celulose, equipamentos em usinas de açúcar e álcool, equipamentos enterrados ou submersos, pintura interna de tanques, estações de tratamento de água e esgoto, etc. **Não indicado para imersão em solventes aromáticos, cetonas ou ácidos.**

### Propriedades Gerais

Cor	Preto
Aspecto	Semi-Brilho
Sólidos por Peso %	80 +/- 2
Sólidos por Volume %	72 +/- 2
Peso Especifico	1,540 +/- 0,030
Espessura Pelicula	180 a 400 Microns ( seco )
Rendimento Teórico	2 a 4 m <sup>2</sup> / Litro na espessura recomendada, sem considerar as perdas por aplicação.
Resistência a Temperatura	90°C Constante / 120°C Intermitente ; a partir de 60°C poderá ocorrer amolecimento do filme.
Ponto de Fulgor	32°C
Teor de VOC	308 g/L


### Tempo de Secagem

Secagem ao Toque	05 h - Máximo	Temperatura ambiente a 25°C
Secagem ao Manuseio	18 h - Máximo	Temperatura ambiente a 25°C
Secagem entre Demãos	24 h - 72 h	Temperatura ambiente a 25°C
Secagem Final	10 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>	5 a 15%
	<b>Diluyente</b>	Diluyente Globaldur 3005
	<b>Demãos</b>	Recomenda-se aplicar 2 demãos
	<b>Relação da Mistura</b>	3X1 - em Volume ( 3 PARTES TINTA X 1 PARTE COMPONENTE B )
	<b>Tempo de Indução</b>	10 a 20 minutos
	<b>Vida Útil da Mistura</b>	6 horas Temperatura ambiente a 25°C
	<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>	20 a 30 psi
<b>Pistola airless</b>	2500 a 3000 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.

**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: 20/02/13

Globalcolor Tintas Industriais Ltda.

email - tecnico@globalcolor.com.br

Fone: 11-4071-1800

Site - globalcolor.com.br