



BOLETIM TÉCNICO

GLOBALTRAFFIC 522 DEMARCAÇÃO ACRÍLICA AD

Demarcação Acrílica Antiderrapante

Revisão nº: 01

Data: 28/10/2025



Descrição do Produto

Produto desenvolvido com resinas acrílicas de alto desempenho, combinada com pigmentos e cargas especiais, proporcionando uma excelente secagem e acabamento fosco com boa resistência abrasiva ao tráfego em geral.

Indicações de Uso

Produto indicado para pintura e demarcação de faixas de segurança em pisos industriais, estacionamentos, quadras poliesportivas, escadas, rampas de acesso, podendo ser aplicado em substratos de concreto, asfalto, aço carbono e madeira. Seu uso é recomendado em locais de tráfego leve, onde é necessário um acabamento antiderrapante, sendo muito utilizado em áreas lisas ou molhadas que apresentam risco de acidentes.

Propriedades Gerais

Cor Amarelo, branco e cores conforme padrão do cliente.

Aspecto - Aparelho 60º Fosco < 5 UB

Sólidos por Peso % 70 +/- 3

Sólidos por Volume % 52 +/- 3

Peso Específico 1,480 +/- 0,020

Espessura Película 60 +/- 5 Microns (seco)

Rendimento Teórico 6 m²/Litro na espessura recomendada, sem considerar as perdas por aplicação.

Resistência a Temperatura 60°C Constante/ 80°C Intermittente; a partir de 60°C poderá ocorrer variações de brilho e cor.

Ponto de Fulgor 15°C

Teor de VOC 470 g/Litro

Tempo de Secagem

Secagem ao Toque 5 minutos **Temperatura** ambiente a 25°C

Secagem ao Manuseio 1 hora **Temperatura** ambiente a 25°C

Secagem entre Demãos 3 horas **Temperatura** ambiente a 25°C

Secagem Final 15 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 de Aplicação

Diluição (%) Rolo ou Trincha 5 a 10% * Misturar constantemente quando o produto estiver em uso

Diluente Diluente Globalcrl 5015

Demãos Recomenda-se aplicar de 1 a 2 demãos

Relação da Mistura Não aplicável para este produto

Tempo de Indução Não aplicável para este produto

Vida Útil da Mistura Não aplicável para este produto

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 e poeiras. 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.

Purge 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 Não recomendado

Pressão no Tanque Não recomendado

Pistola airless 2000 a 2500 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 faiscas. 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 agua 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 Mão 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.

GLOBALCOLOR TINTAS INDUSTRIAIS

(11) 98665-0105 - tecnico@globalcolor.com.br