

	Boletim Técnico	Código: BT01	Número de páginas: 2
		Controle de revisão	
Elaboração:	Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D	Revisão: 01	Data: 12/12/2025
Revisão:	William Furioso – Laboratório	Responsável: Cleverson José Salasar	
Aprovação:	Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D	Alteração: atualização de layout do documento	

PRODUTO: ESMALTE ACRÍLICO DUPLA FUNÇÃO

Esmalte acrílico base solvente indicado para aplicação direta em superfícies metálicas ferrosas e não ferrosas como: galvanizados e alumínio em áreas externas e internas. Este produto segue classificação da norma NBR 11702 tipo 4.2.1.7 (brilhante), 4.2.1.8 (semi brilho) e 4.2.1.9 (fosco). Disponível em diversas cores e acabamentos fosco, semi brilho e brilhante (consulte nosso catálogo).

O QUE É PRECISO SABER ANTES DE INICIAR A PINTURA?

Ferramentas	Secagem	Diluição	Nº demãos
Rolo, pincel ou pistola.	Toque: 5 min Entre demãos: 30 min Final: 24 h Este tempo pode variar de acordo com as condições climáticas locais no momento da aplicação.	Pistola: 20 a 30% com thinner sintético Rolo ou pincel: 10 a 20% com thinner sintético	2 a 3 camadas Dependendo das condições da superfície, pode haver necessidade de uma camada adicional.

COMO A SUPERFÍCIE DEVE SER PREPARADA?

Qual o estado da superfície?	O que deve ser feito?
Superfícies metálicas ferrosas (novas)	Eliminar possíveis pontos de ferrugem superficiais ou qualquer outra impureza. Limpar a superfície com um pano seco embebido em thinner ou aguarráz. Proceder a diluição do produto e aplicar de duas a três demãos do Esmalte Acrílico Dupla Função.
Superfícies metálicas ferrosas (enferrujadas)	Eliminar possíveis pontos de ferrugem ou qualquer outra impureza. Limpar a superfície com um pano seco embebido em thinner ou aguarráz. Aplicar um convertedor de ferrugem nas partes oxidadas. Proceder a diluição do produto e aplicar de duas a três demãos do Esmalte Acrílico Dupla Função.
Superfícies galvanizadas ou de alumínio	Limpar a superfície com um pano seco embebido em thinner ou aguarráz. Depois aplique duas a três demãos do Esmalte Acrílico Dupla Função.
Superfície com mofo	Aplique uma solução de hipoclorito de sódio e água (1:1) e deixe agir por 15 minutos e enxague bem. Espere 24 h para umidade deixar a superfície. Prepare a superfície e pinte.
Superfícies engorduradas ou com graxa	Limpe a superfície com água de detergente neutro e use uma esponja se necessário. Enxague bem a superfície e aguarde 24 h para umidade deixar a superfície. Aplique o Esmalte Acrílico Dupla Função.
Superfícies com brilho	Lixe até a eliminação do brilho. Limpe a poeira gerada e depois pinte.
OBS: ABNT NBR 13245 - para um melhor resultado, a superfície deve estar em bom estado (firme, seca, limpa, coesa e sem sujeiras como: sabão, mofo, poeiras, graxa ou gorduras). Isso garante durabilidade em sua pintura e evita aparecimento de problemas precoces.	

QUANTO RENDE E QUAL A COMPOSIÇÃO QUÍMICA DESTES PRODUTOS?

Embalagem	Rendimento por Demão	Composição Química
0,75 L	Até 10 m ²	Resina acrílica, solventes aromáticos, oxigenados, pigmentos orgânicos, pigmentos inorgânicos e aditivos.
3,0 L	Até 40 m ²	

OBS: O rendimento pode sofrer alteração de acordo com a superfície (por conta de sua porosidade), ferramenta utilizada e experiência do aplicador.

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DO PRODUTO

Propriedades	Mínimo	Máximo
Densidade (g/mL)	0,9	1,0
Viscosidade (copo Ford 4)	30	60
Sólidos (%)	40	50
Validade	3 anos	

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Superfícies metálicas ferrosas e não ferrosas (galvanizado e alumínio)

OBS: para aplicação em áreas diferentes da indicada, consulte nosso departamento técnico (SAC)

DICAS E RECOMENDAÇÕES PARA UMA BOA EXPERIÊNCIA DE PINTURA

animais. Não ingerir ou inalar os vapores. Evitar o contato com a pele e olhos. Em caso de contato com a pele, procure um médico. Este produto não deve ser aplicado em dias chuvosos, sob ventos fortes, a temperaturas menores que 10°C ou acima de 40°C e/ou umidade relativa superior a 90%.

- Assim que abrir a embalagem, mexa o produto com um mexedor elétrico, espátula/régua ou similar para que este se torne homogêneo. Para evitar marcas de retoque comece sempre por eles e utilize a mesma diluição que continuará a pintura.
- Retoques na pintura podem deixar marcas assim como reparos com massa também podem causar isso. Por isso evite retoques e nos reparos com massa, aplique a própria tinta diluída em cima do local reparado antes de aplicar o restante da pintura para evitar o aparecimento de manchas.
- As cores intensas/vivas como tons de vermelhos, amarelo, laranjas, azuis e magentas podem desbotar precocemente devido a baixa solidez a radiação UV desses pigmentos. A aplicação dessas cores em acabamentos semi brilho ou acetinado faz com que estas cores durem por mais tempo. O acabamento fosco ajuda a disfarçar as imperfeições e os acabamentos semi brilho e acetinado podem acentuá-las.
- Em até 30 dias após a pintura, pingos de chuva isolados podem causar manchas. Se isso ocorrer lavar toda a superfície com água corrente limpa sem esfregar. Qualquer tipo de limpeza deve ser realizado apenas após 30 dias de aplicação da tinta e deve ser utilizada esponja macia com água de detergente, além de limpeza suave para não remover a tinta.
- O descarte das embalagens deve ser feito conforme regulamentações locais, regionais, nacionais ou internacionais. Após aberto a validade do produto é de até 6 meses se guardado bem fechado e sem diluir. Em caso de dúvidas e acesso a FDS (Ficha com Dados de Segurança), você pode acionar o SAC (0800 006 2323) ou nosso site: www.ciacollor.com.br.

