TINTAS CIACOLLOR	Boletim Técnico	Código: BT01	Página: 1/2
		Controle de revisão	
Elaboração:	Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D	**Revisão:** 01	**Data:** 17/02/2026
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 CIA ACQUA FOSCO

Esmalte base água indicado para aplicação em superfícies de metais ferrosos, madeira, alumínio ou galvanizado em áreas externas e internas. Este produto segue classificação da norma NBR 11702 tipo 4.2.3.3.

O QUE É PRECISO SABER ANTES DE INICIAR A PINTURA?

Ferramentas	Secagem	Diluição	Nº demãos
Rolo de lã de pêlo baixo, trincha, pistola ou pincel de cerdas macias.	Toque: 30 min Entre demãos: 4 h Final: 7 h Este tempo pode variar de acordo com as condições climáticas locais no momento da aplicação.	Pistola: até 30% com água limpa. Pincel, trincha ou rolo: 10% com água limpa Antes de iniciar a pintura, mexa o produto novamente para que atinja o ponto ideal para aplicação e rendimento.	Recomendamos a pintura em 2 ou 3 camadas. Dependendo das condições da superfície ou da cor escolhida, pode haver necessidade de uma camada adicional.

COMO A SUPERFÍCIE DEVE SER PREPARADA?

Qual o estado da superfície?	O que deve ser feito?
Superfícies de madeira	Lixe para eliminar as farpas e retire a poeira gerada com um pano úmido. Aplique uma demão de Fundo Nivelador Ciacollor. Em caso de imperfeições, corrigir com Massa para Madeira. Nivelar porosidade com mais uma demão de Fundo Nivelador Ciacollor e em seguida aplicar o Esmalte Ciacqua.
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. Aplique uma demão de Zarcão Universal Ciacollor. Proceder a diluição do produto e aplicar de duas a três demãos do Esmalte Cia Acqua.
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. Aplicar uma demão de Zarcão Universal Ciacollor ou Primer anti corrosivo. Proceder a diluição do produto e aplicar de duas a três demãos do Esmalte Cia Acqua.
Superfícies galvanizadas ou alumínio	Limpe a superfície com desengraxante para remover qualquer impureza. Dilua o produto e aplique a primeira demão bem fina (sereninho) para não escorrer. Aplique mais duas demãos do Esmalte Cia Acqua para finalizar.
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 Fundo Nivelador e pinte.
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 DESTE PRODUTO?

Embalagem	RENDIMENTO POR DEMÃO	COMPOSIÇÃO QUÍMICA
0,9 L / 0,81 L	9 a 11 m^2	Polímero acrílico modificado, pigmentos inorgânicos e orgânicos, aditivos dispersantes, umectantes, espessantes e microbicidas.
3,6 L / 3,24 L	35 a 45 m^2	
18 L / 16,2 L	175 a 225 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*
pH	8,50	9,50
Densidade (g/mL)	1,05	1,30
Viscosidade (KU)	75	90
Sólidos (%)	40	60
Brilho – NBR 15299	-	10
Filme resistência a fungos em placa de Petri – NBR 15987	Resistente	-
VOC (g/L)	30	60

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Superfícies de metais ferrosos, madeira, alumínio ou galvanizado

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

DICAS E RECOMENDAÇÕES PARA UMA BOA EXPERIÊNCIA DE PINTURA

- Mantenha o produto fora do alcance de crianças e 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 10ºC ou acima de 40ºC 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 acabamento semi brilho e acetinado podem acentuá-las.
- Em até dia 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.