



Composição

Resina acrílica pura, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes, aditivos e solventes.

Normatização

ABNT/NBR 13.699/2021 – Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água.

Sinalização Viária

Para aplicação deve-se seguir a ABNT/NBR 15.405 – Sinalização horizontal viária
– Tintas – Procedimentos para execução da demarcação e avaliação.

Características do produto

Prazo de validade: 12 meses após fabricação;

Garantia: 6 meses após a entrega;

Pavimento: Indicada para asfalto e concreto;

Acabamento: Fosco;

Embalagem: 18 Litros;

Secagem rápida (em ambientes com umidade relativa até 85%);

Alta resistência a abrasão;

Baixo VOC;

Ecologicamente correta;

Alta retenção de microesferas de vidro;

Não inflamável.

NBR 13699 - TINTA ACRÍLICA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA BASE DE ÁGUA

Descrição

Tinta acrílica a base de água desenvolvida com alta tecnologia. Possui um excelente desempenho em pinturas de rodo vias e áreas urbanas proporcionando segurança e qualidade ao tráfego.

Cor	Munsell
Amarela	10YR 7,5/14
Branca	N 9,5
Preta	N 0,5
Azul	5 PB 2/8
Vermelho	5 R 4/14

Preparação e aplicação

- Não aplicar o produto em superfície suja e úmida, contaminadas por óleos, graxas, terras, areias e outros, que impeçam sua aderência;
- Não aplicar em dias chuvosos, temperatura abaixo de 10°C ou acima de 40°C e umidade relativa do ar superior a 85%. Em dias de alta umidade e clima frio o tempo de secagem poderá ser alterado;
- Homogeneizar completamente o produto antes da utilização;
- É aconselhável peneirar o material no momento do abastecimento do tanque;
- No caso de equipamento automático, manter o reservatório de tinta sob agitação;
- Após aplicação, deve-se imediatamente lavar os equipamentos utilizados com água limpa.

Diluição

Diluir com até 3% de água potável, se necessário;

Após a diluição, utilizar o produto por completo e não armazenar o produto diluído.



NBR 13699 - TINTA ACRÍLICA PARA DEMARCAÇÃO

Refletorização

Deve atender à norma ABNT/NBR 16.184 - Sinalização Horizontal Viária - Microesferas de vidro.

- Microesfera tipo IB: Pré misturar na tinta na proporção de 200 a 250g/L;
- Microesferas do tipo IIA e IIC: Aspergir na superfície da tinta enquanto molhada (imediatamente após a aplicação da tinta) na proporção de 300 a 400g/m³. Essa aspersão pode ser dupla ou simples.

Ensaio e Requisitos	Valores Mínimos	Valores Máximos
Sólidos em volume (%)	62	-
Viscosidade (UK)	80	95
Teor de chumbo (ppm)	-	90
Estab. na armazenagem (UK)	-	10
Teor de TiO2 (%)		
BRANCA	9	-
AMARELA	-	2,5
VOC (g/l)	-	150
Cobertura seca	98	-
Secagem em câmara úmida(min)	10	20
Tempo de Secagem c/ camada de 0,4mm (min)	8	15
Resistência à abrasão		
Branca (litros)	100	-
Amarela (litros)	90	-
Massa específica, g/cm3	1,59	-
Fineza (Hegman)	4	-
Brilho a 60° (un.)	-	20
Flexibilidade	Inalterada	
Cromo hexavalente	Negativo	
Resistência à água	Inalterada	
ESPESSURA	RENDIMENTO	RENDIMENTO
Camada Úmida	Sem Premix	Com Premix
0,4mm	45m2 por balde	50m2 por balde
0,5mm	36m2 por balde	40m2 por balde
0,6mm	30m2 por balde	33m2 por balde
Tempo de liberação ao tráfego*	20 minutos	
*Tempo estimado, considerando espessura de 0,5mm, temperatura ambiente de 25C° eumidade relativa de 50%.		



NBR 13699 - TINTA ACRÍLICA PARA DEMARCAÇÃO

Transporte e armazenamento

- Empilhamento máximo de 2 baldes;
 - Transportar as embalagens de pé;
 - Armazenar em locais secos, sem contato direto com luz solar e calor;
- Utilizar sempre as tintas mais antigas.

Manuseio

- As equipes que irão manusear o produto deverão utilizar os (EPI's – óculos protetores e luvas resistentes);
- Não reutilizar as embalagens;
- Seguir instruções da FISPQ.

PARA PINTURA COM ROLO DE LÃ, PINCEL OU AIRLESS

Método de preparação e aplicação

- Não aplicar o produto em superfície suja e úmida, contaminadas por óleos, graxas, terras, areias e outros, que impeçam sua aderência;
- Não aplicar em dias chuvosos, temperatura abaixo de 10°C ou acima de 40°C e umidade relativa do ar superior a 85%. Em dias de alta umidade e clima frio o tempo de secagem poderá ser alterado;
- Homogeneizar completamente o produto antes da utilização;
- É aconselhável peneirar o material no momento do abastecimento do tanque;
- No caso de equipamento automático, manter o reservatório de tinta sob agitação;
- Após aplicação, deve-se imediatamente lavar os equipamentos utilizados;
- Se necessário, diluir o produto com água potável, conforme orientação.

Diluição

Diluir com água potável na proporção de 10 a 20% sobre o volume; Após a diluição, utilizar o produto por completo e não armazenar o produto diluído.

Demãos: 2

Secagem entre demãos: 2 horas

Tempo para liberação de tráfego: 72 horas.

Rendimento Teórico (espessura média de 0,25mm acabado): 70m².

As informações expressas neste boletim servem para orientar, em caso de dúvidas entrar em contato através do telefone (51) 3760-1001.

Revisão: Fevereiro 2025.