

## BOLETIM TÉCNICO

### ACQUAVIA-TINTA ACRÍLICA DEMARCAÇÃO VIÁRIA B'ÁGUA

- Descrição:** ACQUAVIA é uma Tinta Acrílica Pura para Demarcação Viária à base de água. Produto de alto desempenho, desenvolvido seguindo tendências mundiais de produtos zero VOC, ecologicamente correto, não agride o meio ambiente e os operadores durante a aplicação. Possui excelente resistência à abrasão, excelente retenção de cor quando exposta ao tempo, secagem rápida, fácil aplicação e resistência às intempéries com uma durabilidade excepcional. Não é inflamável e não provoca danos aos pavimentos.
- Uso e Aplicações:** Indicado para sinalização horizontal de rodovias e vias urbanas. Recomendada para Pavimentos Betuminosos e Concretos (não provoca danos aos pavimentos) possui um filme de elevada resistência à abrasão, o que evita o desgaste prematuro e maior rendimento comparado às tintas base de solventes. Pode ser usadas também em quadras poliesportivas, escadas, passarelas, garagens, pisos de cerâmica porosa, calçadas, etc.
- Atende a Normas:** ABNT/ NBR 13.699:2012 - Sinalização horizontal viária - Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água.  
DNIT/ DNER-EM 276/2000 - Tinta para sinalização horizontal rodoviária à base de resina acrílica emulsionada em água.  
DER/SP - ET-DE-L00/020 - Sinalização horizontal acrílica à base de água.
- Cores:** DM 47.05.007.00 - Branco – N9,5  
DM 47.02.037.00 - Amarelo – 10YR 7,5/14  
DM 47.03.061.00 - Azul – 5PB 2/8  
DM 47.23.051.00 - Vermelho 7,5R 4/14  
DM 47.15.001.00 - Preto – N1
- Teor de Sólidos:** Por Peso Mínimo: 75 %  
Por Volume Mínimo: 62 %
- Diluição:** Pronto para uso, se necessário diluir com água potável até 5%
- Rendimento Teórico:** 2,5 m<sup>2</sup> / Litro / Demão para 0,4 mm de espessura úmida.  
2,0 m<sup>2</sup> / Litro / Demão para 0,5 mm de espessura úmida.  
1,6 m<sup>2</sup> / Litro / Demão para 0,6 mm de espessura úmida.
- Liberação ao Tráfego:** Máximo: 20 min. - Tempo recomendado, considerando espessura úmida de 0,5 mm, temperatura ambiente de 25°C e umidade relativa de 50%.
- Instruções Gerais:** **METODO DE PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO:**  
Ao abrir a lata verificar se há formação de pele, caso existir, retirar a pele e misturar com agitação constante até perfeita homogeneização, é característica de produtos com alto sólidos apresentar uma leve sedimentação após estocagem prolongada, então, homogeneizar completamente o produto, até total homogeneização, utilizando agitador mecânico ou uma madeira retangular para homogeneizar o produto; caso necessário diluir o produto, usando no máximo 3% água potável, ajustando a viscosidade do produto em função do equipamento de aplicação. Os equipamentos apropriados para aplicação devem estar completamente limpos. Em equipamentos automáticos o tanque do reservatório deve estar sempre em agitação para evitar peles e a sedimentação do produto. Após a aplicação, limpar imediatamente os equipamentos utilizados.

**EXECUÇÃO DA SINALIZAÇÃO:**

A Sinalização deve ser executada conforme o exigido na norma ABNT/NBR 15.405:2006 – Sinalização horizontal viária – Tintas – Procedimentos para execução da demarcação e avaliação.

**REFLATORIZAÇÃO:**

Deve atender aos requisitos da norma ABNT/ NBR 6.831:2001 – Sinalização Horizontal Viária – Microesferas de vidro:

- Pré-misturar na Tinta: Microesferas Tipo 1 B - 200 a 250 g/l;
- Aspergir na superfície da Tinta: Microesferas Tipo \_A e \_C – 300 a 400 g/m<sup>2</sup> – Dupla ou Simples Aspersão.

<b>Preparação da Superfície:</b>	A superfície a ser pintada deverá estar limpa, seca e isenta de contaminantes como: poeiras, graxas e/ou óleos, etc. Não aplicar o produto com a superfície úmida.
<b>Tipo de Veículo:</b>	Copolímeros Acrílicos.
<b>Viscosidade à 25°C K. U:</b>	80 a 100 U. K.
<b>Massa Específica:</b>	1,620 +/- 0,020 g/Cm <sup>3</sup>
<b>Resistencia a Abrasão:</b>	Mínimo: 100
<b>Estocagem:</b>	A temperatura ambiente, 24 Meses.
<b>Embalagens Disponíveis:</b>	¼ (900 ml), galão (3,6 litros) e lata (18 litros).
<b>Observações:</b>	<p>O Rendimento é teórico, não considerando perdas decorrentes da rugosidade da superfície e do método de aplicação.</p> <p>O transporte do produto deverá ser realizado de forma que ele fique em pé e coberto durante todo o percurso; Armazenar sempre nas embalagens originais; Não expor as embalagens a altas temperaturas ou à luz solar direta por períodos prolongados; Embalagens com vazamento devem ser retiradas e isoladas para um local seguro. Informar toda a equipe dos procedimentos sobre manuseio seguro e utilização dos EPI's, (óculos protetores e luvas resistentes); Não reutilizar as embalagens.</p> <p>As informações expressas neste boletim são apenas orientativas. Não devem ser consideradas como garantia ou especificação de qualidade. O cliente deve observar os procedimentos e normas existentes. Caso haja necessidade de maiores esclarecimentos ou informações adicionais consultar nosso departamento técnico.</p>