

BOLETIM TÉCNICO

ACQUAVIA REFLETIVA DEMARCAÇÃO VIÁRIA

- Descrição:** ACQUAVIA REFLETIVA é uma Tinta Acrílica para Demarcação Viária à base de água, de alto desempenho, com microesferas já incorporadas. 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, além de promover excelente adesão às esferas de vidro, proporcionando um aumento na vida útil da retro refletividade (visibilidade noturna). Não é inflamável e não provoca danos aos pavimentos.
- Uso e Aplicações:** Indicado para sinalização horizontal de rodovias e vias urbanas. A tinta refletiva para sinalização é um produto que permite visualização diurna e noturna dos locais marcados para sinalizações, o que proporciona maior segurança e auxilia na diminuição dos riscos de acidente. Recomendada para Pavimentos Betuminosos e Concretos (não provoca danos aos pavimentos) possui um filme de elevada resistência à abrasão. Para que o efeito da tinta refletiva para demarcação viária obtenha se máximo aproveitamento, faz se necessário também a aplicação de microesferas sobre o filme aplicado. 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 47.05.790.00 - Branco – N9,5
DM 47.02.680.00 - Amarelo – 10YR 7,5/14
DM 47.23.690.00 - Vermelho – 7,5R 4/14
- 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 m² / Litro / Demão para 0,4 mm de espessura úmida.
2,0 m² / Litro / Demão para 0,5 mm de espessura úmida.
1,6 m² / 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 5% 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:

- Aspergir na superfície da Tinta: Microesferas Tipo _A e _C – 300 a 400 g/m² – Dupla ou Simples Aspersão.

Preparação da Superfície: 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. Seguir

Tipo de Veículo: Copolímeros Acrílicos.

Viscosidade à 25°C K. U: 85 a 110 U. K.

Massa Específica: 1,600 +/- 0,020 g/Cm³

Resistencia a Abrasão: Mínimo: 100

Estocagem: A temperatura ambiente, 24 Meses.

Embalagens Disponíveis: ¼ (900 ml), galão (3,6 litros) e lata (18 litros).

Observações: O Rendimento é teórico, não considerando perdas decorrentes da rugosidade da superfície e do método de aplicação. Para que o efeito da tinta refletiva para demarcação viária obtenha se máximo aproveitamento, faz se necessário também a aplicação de microesferas sobre o filme aplicado. A maior refletividade do produto se dá após o desgaste da tinta aplicada. É extremamente importante que antes da execução de qualquer sinalização horizontal seja feita a preparação do pavimento através de algumas verificações e consequentes providencias referentes à limpeza geral, marcas existentes escamando ou soltando, superfícies irregulares, graduação do pavimento, remoção das marcas existentes quando necessário e também o excesso de umidade. 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. 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.