



Boletim Técnico **ACQUAPLAST HD**

Tinta acrílica pura à base de água, de alta espessura e durabilidade. Recomendada para sinalização horizontal de rodovias, vias urbanas e aeroportos.



Classificação

Atende às normas:

- TT-P-1952E/ 2007 - FEDERAL SPECIFICATION - Type III - For increased durability PAINT, TRAFFIC AND AIRFIELD MARKING, WATERBORNE.
- ABNT/ NBR 13.731 – Aeroportos – Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água.

Características

- Espessura úmida de até 1mm;
- Secagem rápida;
- Ótima resistência à abrasão e cor;
- Não inflamável;
- Não provoca danos aos pavimentos;
- Não agride o meio ambiente e os operadores na aplicação;
- Maior rendimento comparado às tintas à base de solventes;
- Baixo VOC;
- Ecologicamente correta.

| Código | Cor | MUNSELL | Coordenadas Cromáticas | |
|--------|---------|--------------|------------------------|---------------|
| | | | X | Y |
| SV 201 | Branca | N 9,5 | 0,285 – 0,355 | 0,305 – 0,375 |
| SV 202 | Amarela | 10 YR 7,5/14 | 0,389 – 0,545 | 0,399 – 0,535 |

Embalagem

Balde plástico de 18 litros

Pavimento

Betuminoso e Concreto

Acabamento

Fosco

Diluição

Água até 3%, se necessário.



Boletim Técnico **ACQUAPLAST HD**

Transporte e armazenamento

- O transporte do produto deverá ser realizado de forma que ele fique em pé e coberto durante todo o percurso.
- Armazene sempre nas embalagens originais;
- Não expor as embalagens a altas temperaturas ou à luz solar direta por períodos prolongados;
- Com estoques rotativos, utilize sempre os mais antigos;
- Embalagens com vazamento removam-as e isole-as em local seguro.

Manuseio

- Informar toda a equipe dos procedimentos sobre manuseio seguro e utilização dos EPI's, (óculos protetores e luvas resistentes).
- Consulte a FISPQ.
- Retire da área de armazenamento somente a quantidade necessária para um turno.
- Não reutilizar as embalagens.

Método de preparação e aplicação

- Abrir o balde e verificar se há formação de pele, em caso positivo, retirar a pele antes da homogeneização;
- É característica de produtos com alto sólidos apresentar uma leve sedimentação após estocagem prolongada, então, homogeneizar completamente o produto;
- É recomendado o peneiramento do produto no momento do carregamento;
- Caso necessário, diluir com água potável conforme indicado acima;
- Utilizar equipamentos apropriados para aplicação, que devem estar completamente limpos;
- No caso de aplicação com equipamento automático, manter o tanque reservatório sob agitação constante;
- Não aplicar o produto com a superfície suja ou úmida.
- Após aplicação, limpar completamente os equipamentos utilizados.



Boletim Técnico **ACQUAPLAST HD**

Execução da sinalização

A sinalização deve ser executada conforme o exigido na norma ABNT/NBR 15.405:2014 - Sinalização horizontal viária - Tintas - Procedimentos para execução da demarcação e avaliação.

Refletorização

Deve atender aos requisitos da norma ABNT/NBR 16.184 - Sinalização Horizontal Viária – Microesferas de vidro e ABNT/NBR 14.281 – Sinalização Horizontal Viária – Esferas de vidro:

- Pré-misturar na Tinta: Microesferas Tipo IB - 200 a 250 g/l;
- Aspergir na superfície da Tinta: Microesferas Tipo IIC e/ou III 300 a 400 g/m² – Dupla ou Simples Aspersão.

Informações técnicas

| Ensaio e requisitos | Métodos | Valores Mínimos | Valores Máximos |
|--|-------------|--|-----------------|
| Sólidos em volume | ASTM D 2697 | 62 | - |
| Antiderrapância, BPN | ASTM E 303 | 50 | - |
| Espessura úmida 0,6 mm 0,8 mm 1,0 mm | Cálculo | Rendimento sem premix 30m ² por balde 22m ² por balde 18m ² por balde | |
| Massa Específica g/cm ³ | NBR 15.438 | 1,59 | - |
| Resistência à abrasão (Litros) Branca Amarela | NBR 15.438 | 100 90 | - |
| Tempo de liberação ao Tráfego * | Estimado | - | 60 minutos |
| Veículo | NBR 15.438 | Resina acrílica 100% de crosslink acrílico evidenciado na identificação através dos picos de infravermelho nos comprimentos de onda (1568;1624;1672)cm ⁻¹ | |

* Tempo recomendado, considerando espessura úmida de 0,8 mm, temperatura ambiente de 25°C e umidade

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, favor consultar nosso SAC (11) 2799 9299 ou o site www.indutil.com.br