****Acquaplast EPX foi desenvolvida para a sinalização horizontal viária de rodovias e vias urbanas. Graças sua tecnologia híbrida, epóxi-acrílica base água, o produto combina alta resistência, proporcionando ao filme seco característica de aderência as microesferas de vidro e ao pavimento, além da estabilidade da cor.

**Classificação**

ABNT/ NBR 16.800 – Aeroportos – Tinta acrílica à base de epóxi emulsionada em água – Demarcação horizontal.

**Características**

* Alta durabilidade;
* Fácil aplicação;
* Ótima resistência à abrasão e cor;
* Excelente retenção das microesferas de vidro;
* Pot life 24 horas;
* Base água – bicomponente;
* Baixo VOC;
* Ecologicamente correta.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cor** | **1** | | **2** | | **3** | | **4** | | **Y (%)** |
| **x** | **y** | **x** | **y** | **x** | **y** | **x** | **y** |
| Branca | 0,355 | 0,355 | 0,305 | 0,305 | 0,285 | 0,325 | 0,335 | 0,375 | Mín. 90 |
| Amarela | 0,443 | 0,399 | 0,545 | 0,455 | 0,465 | 0,535 | 0,389 | 0,431 | 40 – 55 |
| Vermelha | 0,480 | 0,320 | 0,500 | 0,280 | 0,580 | 0,300 | 0,560 | 0,375 | 10 - 25 |

**Embalagem**

Componente A – Acquaplast EPX (17,1 litros)

Componente B – Acquaplast EPX (0,90 litros)

**\*A soma dos componentes A + B correspondem a 18 litros**

**Pavimento**

Betuminoso e Concreto

**Acabamento**

Fosco

**Diluição**

Água até 3%, se necessário.

**Transporte e armazenamento**

* 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;
* 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;
* Usar agitação mecânica para homogeneização – Furadeira e haste homogeneizadora;
* Adicionar o componente B no componente A e homogeneizar por 3 minutos;
* 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;
* Aplicar sobre superfície limpa, seca, livre de impurezas como poeira, areia, óleos ou gorduras em geral. Para cimento novo, fraco ou desagregando deve-se lixar a superfície, lavar removendo toda a poeira e aguardar a completa secagem. Após esse procedimento aplicar o promotor de aderência Indutack - Base Solvente;
* Após aplicação, limpar completamente os equipamentos utilizados.

**Execução da sinalização**

* A sinalização deve ser executada conforme o exigido na norma ABNT/NBR 15.405 - 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:
* Pré-misturar na Tinta: Microesferas Tipo IB - 200 a 250 g/l;
* Aspergir na superfície da Tinta: Microesferas Tipo IIA e IIC 300 a 400 g/m² – Dupla ou Simples Aspersão.

**Informações técnicas – Após mistura dos componentes (A + B)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ensaios e requisitos** | **Métodos** | **Valores Mínimos** | **Valores Máximos** |
| Sólidos em volume  Branca e Amarela  Outras cores | NBR 8621 | 62  58 | - |
| **Espessura úmida**  0,3 mm  0,4 mm  0,5 mm | Cálculo | **Sem premix**  60 m² por balde  45 m² por balde  36 m² por balde | **Com premix**  66 m² por balde  50 m² por balde  40 m² por balde |
| Massa Específica g/cm3 | NBR 15.438 | 1,60 | - |
| VOC – g/L | ASTM D2369 | - | 150 |
| Resistência à abrasão (Litros) | NBR 15.438 | 80 | - |
| Resistência à abrasão úmida – Ciclos | NBR 14940 | 800 | - |
| Veículo | NBR 15.438 | Epóxi-acrílica | |
| Tempo de liberação ao Tráfego **\*** | Estimado | - | 30 minutos |

**\* Tempo recomendado, considerando espessura úmida de 0,4 mm, temperatura ambiente de 25°C e umidade relativa de 55%.**

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.