

## BOLETIM TÉCNICO ACQUAPLAST EPX



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

## **BOLETIM TÉCNICO** **ACQUAPLAST EPX**

### **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;

## BOLETIM TÉCNICO ACQUAPLAST EPX

- 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/m<sup>2</sup> – Dupla ou Simples Aspersão.

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

Ensaio e requisitos	Métodos	Valores Mínimos	Valores Máximos
Sólidos em volume	NBR 8621	62	-
Branca e Amarela			
Outras cores			

## BOLETIM TÉCNICO ACQUAPLAST EPX

Espeçsura úmida		Sem premix	Com premix
0,3 mm	Cálculo	60 m <sup>2</sup> por balde	66 m <sup>2</sup> por balde
0,4 mm		45 m <sup>2</sup> por balde	50 m <sup>2</sup> por balde
0,5 mm		36 m <sup>2</sup> por balde	40 m <sup>2</sup> por balde
Massa Específica g/cm <sup>3</sup>	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](http://www.indutil.com.br).