



## Boletim Técnico **INDUCOLD – TIPO IV**



Plástico à frio bicomponente, à base de resinas metacrílicas reativas, aplicado à frio pelo sistema manual ou mecânico, com iniciador sólido ou líquido, dependendo do tipo de aplicação. Recomendado para marcas longitudinais, linhas de canalização em vias urbanas e rodovias com alto volume de tráfego.

### Classificação

Atende às normas:

- ABNT/ NBR 15.870 (Tipo IV) – Sinalização horizontal viária – Plástico a frio à base de resinas metacrílicas reativas – Fornecimento e aplicação.

### Características

- Excelente estabilidade de cor;
- Excelente retenção das esferas;
- Excelente visibilidade diurna e noturna, mesmo em chuva;
- Alta durabilidade;
- Excelente estabilidade térmica (não amolece em climas quentes);
- Rápido endurecimento, mesmo em temperaturas baixas;
- Boa resistência a óleo diesel e gasolina;
- Baixo VOC - livre de solventes.

Código	Cor	Coordenadas Cromáticas								
		x	y	x	y	x	y	x	y	Y%
5010	Branco	0,355	0,355	0,305	0,305	0,285	0,325	0,335	0,375	Min. 75
5011	Amarelo	0,443	0,399	0,545	0,455	0,465	0,535	0,389	0,431	40 - 55

### Embalagem

Componente A – Inducold Tipo IV (Fornecido em balde com 25 kg)

Aplicação Manual: Componente B – Iniciador Sólido 4000 (Recipiente com 0,250kg).

Aplicação Automática: Componente B – Iniciador líquido 3000 (Recipiente com 0,500 kg ou 20 kg).

### Pavimento

Betuminoso e Concreto



## Boletim Técnico **INDUCOLD – TIPO IV**

### 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 – Aplicação Manual

Aplicação manual deve garantir a mistura dos componentes imediatamente antes da aplicação.

- Abrir o balde e homogeneizar completamente o produto;
- Misturar o conteúdo das embalagens do componente A – Inducold Tipo IV com o componente B – iniciador sólido 4000;
- Aplicar através de sapatas manuais, desempenadeiras, ou máquinas de condução manual (Plastomarker).

### Método de preparação e aplicação – Aplicação Automática

Aplicação via bomba dosadora com mistura automática de dois componentes.

- Abrir o balde e homogeneizar completamente o produto;
- Colocar o componente A – Inducold Tipo IV no reservatório maior e o componente B - Iniciador Líquido (3000) no reservatório menor;
- A mistura é automática na pistola de aplicação;
- Relação da mistura (98 partes de A para 2 partes de B).

**ATENÇÃO! NÃO DILUIR!**



## Boletim Técnico **INDUCOLD – TIPO IV**

### Observações

- Aplicar sobre superfície limpa, seca, livre de impurezas, óleos ou gorduras em geral;
- Para limpar o equipamento utilizar o diluente ANL118;
- Sobre concreto é recomendado o uso do promotor de aderência E170.

### Refletorização

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

- Aspergir na superfície da Tinta: Microesferas Tipo IIC ou esferas M.A. - 350 g/m<sup>2</sup>.

### Informações técnicas

Ensaio e requisitos	Métodos	Valores Mínimos	Valores Máximos
<p><b>Aplicação</b></p> <p><b>Estrutura / Multipontos</b></p> <p>3mm - 5mm</p> <p><b>Liso</b></p> <p>1,5mm - 3mm</p> <p><b>Profile</b></p> <p>1,5mm – Base</p> <p>5,0 – 7,0mm Altura</p> <p>3,0 – 5,0cm Largura</p>	Cálculo	<p><b>Rendimento</b></p> <p>2,5 a 3,5 kg/m<sup>2</sup></p> <p>3,0 a 6,0 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Espaçamento 25 cm – 6,0 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Espaçamento 50 cm – 5,0 kg/m<sup>2</sup></p>	
Massa Específica g/cm <sup>3</sup>	NBR 15.438	1,80	2,20
Pot life - minutos	NBR 13.190	-	4
Tempo de liberação ao Tráfego *	Estimado	-	20 minutos

\* Tempo recomendado, considerando espessura de 3 mm, temperatura ambiente de 25°C e umidade relativa de 50%.

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)