



FALE  
CONOSCO!  
(11) 2446-2424

## BOLETIM DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

---

### TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA NORMA: NBR 11.862/2020

#### CARACTERÍSTICA DO PRODUTO:

---

Tinta acrílica, de alto desempenho, própria para demarcação viária, de excelente resistência à abrasão e ao intemperismo, rápida secagem, muito boa flexibilidade e aderência, o que a torna própria para uso em vias urbanas, rodovias, e indústrias, tanto em pavimentos flexíveis como rígido.

#### COMPOSIÇÃO:

---

Resina acrílica estirenada, solvente aromático, cargas minerais, pigmentos e aditivos.

#### ATENDE A NORMA:

---

NBR 11.862/2020 – Tinta para sinalização horizontal à base de resina acrílica.

#### VALIDADE:

---

12 meses, desde que corretamente conservado e aplicado dentro do prazo de validade.

#### INSTRUÇÕES DE USO:

---

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

##### ✓ PREPARAÇÃO DO PRODUTO:

Produto pronto para uso, quando necessário dilua no máximo 5% em volume (0,9L em 18L), utilizando sempre o solvente recomendado.

Antes de utilizar homogeneíze a tinta com uma espátula longa de madeira, em movimentos circulares e raspando o fundo do balde.

##### ✓ PREPARAÇÃO DO PAVIMENTO:

O desempenho do produto depende das condições do pavimento, superfície seca, limpa sem poeira, isento de contaminações de combustíveis, óleos ou materiais estranhos, qualificação e experiência do aplicador, da qualidade e regulagem do equipamento, bem como, de fatores extremos e climáticos (uniformidade da superfície, temperatura e umidade ambiental e do pavimento).

##### ✓ PAVIMENTO NOVO:

- Flexível (asfalto): aplicação após o período de cura completa;
- Rígido (concreto de cimento Portland): remoção previa do “curing”, com jato de água quente alta pressão, análise da alcalinidade e da porosidade do concreto neutralização e aplicação de selante compatível, se necessário.

##### ✓ APLICAÇÃO:

- Uso de equipamentos apropriados para aplicação, que devem estar completamente limpos;



## BOLETIM DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- Manual: rolo de lã de carneiro;
- Mecânica: equipamento de pintura por aspersão, Temperatura ambiente: 5°C a 40°C e temperatura do pavimento: 3°C acima do “ponto de orvalho”. Umidade relativa: até 80%, manter o tanque reservatório em constante agitação.

### ✓ REFLETORIZAÇÃO:

Deve atender aos requisitos, e respeitar a qualidade e a quantidade especificada na norma ABNT/NBR 16.184 – Sinalização Horizontal Viária – Microesferas de vidro;

Antes da aplicação podem ser adicionadas 200g a 250g de microesferas de vidro tipo I-B por litro de tinta (Aproximadamente 4kg/balde 18L);

Após a aplicação, aspergir 300 a 400g/m<sup>2</sup> de microesferas de vidro tipo II – A/B/C.

### ✓ RENDIMENTOS:

- Espessura úmida 0,4mm – 45m<sup>2</sup> / balde 18L;
- Espessura úmida 0,6mm – 30m<sup>2</sup> / balde 18L.

### ✓ TEMPO DE LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO:

De 20 a 30 minutos, após a aplicação.

Tabela 1 – REQUISITOS QUANTITATIVOS

Requisitos	Mínimo	Máximo
Consistência, UK	80	95
Teor de chumbo, em partes por milhão (ppm)	-	90
Estabilidade na armazenagem: - alteração de consistência, UK - aparência	- Ver Tabela 2	10 -
Matéria não volátil, em porcentagem em massa (% m)	62,8	-
Pigmento, em porcentagem em massa (% m)	40	50
Teor de dióxido de titânio na tinta, em porcentagem em peso (% p)		
Branco	9,0	-
Amarelo	-	2,5
Cobertura seca		
Branca e cores	98	-
Preta	99	-
Veículo não volátil, em porcentagem em massa (% m) no veículo	38	-
Veículo total, em porcentagem em massa (% m) na tinta	50	60



## BOLETIM DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Tempo de secagem ( <i>no-pick-up time</i> ), em minutos (min)	-	20
Resistência à abrasão	80	-
Massa específica, em gramas por centímetro cúbico (g/cm <sup>3</sup> )	1,30	-
Brilho a 60°, unidade	-	20
Fineza <i>Hegman</i>	4	-
Composto orgânico volátil (COV), em gramas por litro (g/L)	-	500

**Tabela 2 – REQUISITOS QUALITATIVOS**

Ensaio	Resultado
Aparência	Filme liso e livre de defeitos
Cromo hexavalente	Negativo
Flexibilidade	Inalterada
Sangramento	Ausente
Resistência à água	Inalterada
Resistência ao intemperismo, 400 h cor integridade	Conforme a Tabela 3 Inalterada
Identificação do veículo não volátil	O espectrograma de absorção de radiações infravermelhas deve apresentar bandas predominantes de resinas acrílicas

**Tabela 3 – Cores - COORDENADAS DE CROMATICIDADE E LUMINÂNCIA**

Cor	MUNSELL	1		2		3		4		Y%	
		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	Mínimo	Máximo
Branca	N 9,5 / 9,0	0,355	0,355	0,305	0,305	0,285	0,325	0,335	0,375	85	-
Amarela	10 YR 7,5 / 14	0,443	0,399	0,545	0,455	0,465	0,535	0,389	0,431	40	55
Azul	5 PB2 / 8	0,180	0,260	0,220	0,200	0,250	0,200	0,260	0,280	10	25
Vermelho	5 R4 / 14	0,480	0,320	0,500	0,280	0,580	0,300	0,560	0,375	5	15

Utilizar espectrofotômetro com geometria direcional 45°/0°, com o iluminante D 65 e ângulo de observação de 10°.

- ✓ **RECOMENDAÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA:**
- Consulte a FDS;



FALE  
CONOSCO!  
(11) 2446-2424

## BOLETIM DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

---

- Utilização dos EPI'S (óculos protetores e luvas resistentes);
- Validade do produto: 12 meses
- Produto de qualidade controlada e garantida, desde que corretamente conservado e aplicado dentro do prazo de validade.

### ✓ EMBALAGEM:

- Balde metálico, cilíndrico de 18L e galão 3,6L;
- Conservar devidamente nas embalagens originais e fechada, em local coberto e seco;
- Manter fora do alcance de calor, altas temperaturas e umidade;
- Não perfure, não queime e não utilize para outra finalidade, mesmo depois de esvaziado seu conteúdo;
- Observe a legislação local para tratamento, descontaminação, descarte e reciclagem da embalagem vazia, restos de produto e demais resíduos.

### ✓ CUIDADOS:

- Mantenha distante do alcance de crianças e animais.
- Não ingerir. Caso ocorra, não provoque vômito, procure auxílio médico imediato, levando a embalagem para fornecer as informações necessárias.
- Se houver inalação acidental de vapores do produto, leve a pessoa para um local ventilado.
- Evite contato com pele e olhos. Em caso de contato acidental com a pele, lave com água limpa e sabão. Com os olhos, lave com água limpa em abundância.
- Não utilize solventes sobre a pele ou olhos. Pessoas alérgicas ao produto devem evitar seu manuseio.
- Ficha de dados de segurança por e-mail no site [www.salecril.com.br](http://www.salecril.com.br)
- Uso profissional
- Em caso de fogo, use pó químico e/ou CO<sub>2</sub>
- Em caso de incêndio mais graves, pode-se usar também espuma e jatos de água pulverizados
- Use equipamentos de proteção adequados e completos para o combate ao incêndio
- Em caso de derramamento ou vazamento, absorver com serragem ou material absorvente (argila ou areia)
- Não permita o escoamento para córregos, rios ou esgoto
- Descarte de acordo com a legislação local
- As águas residuais de controle de fogo e as águas de diluição podem causar poluição, devem ser tratadas antes de descartadas

### ✓ MANUSEIO

Utilize sempre equipamentos de proteção individual (EPI) em perfeito estado: óculos de segurança adequado contra respingos de produtos químicos, luvas resistentes e máscaras respiratória própria para vapores orgânicos e particulados. Lave sempre as mãos após o uso. Não recomendamos a utilização combinada, ou em mistura com outros produtos não especificados nessa embalagem.

### ✓ ARMAZENAMENTO

Não guarde embalagens aberta, danificadas ou com vazamentos. Mantenha sobre pallets na posição vertical com tampa voltada para cima, evitando contato direto com o piso.



FALE  
CONOSCO!  
(11) 2446-2424

## BOLETIM DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

---

### ✓ EMPILHAMENTO

No máximo 3 baldes, ou quando sobre palete, até 3 camadas por palete, com limite de 01palete de altura.

Afaste as pilhas das paredes (0,5m) e teto (1m). Não empilhe embalagens de tamanhos distintos ou com outros produtos. Realize controle permanente dos lotes, de modo a utilizarprimeiro os produtos mais próximos da data de validade. Facilite a movimentação e o manuseio.

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 mais esclarecimentos ou informações adicionais, favor consultar nosso SAC (11) 2446-2424, [comercial@salecril.com.br](mailto:comercial@salecril.com.br) ou o site [www.salecril.com.br](http://www.salecril.com.br).