

# Boletim Técnico

## Tinta Acrílica Demarcação

5811.0998 (branco); 5811.5010 (amarelo); 5811.XXXX (cores)



# Afecril 5811

### Descrição

Tinta acrílica a base de solvente para demarcação a frio. Possui secagem rápida, alta resistência ao intemperismo e à abrasão. Excepcional flexibilidade e forte poder de aderência.

### Uso

Indicada para demarcação de pavimentação asfáltica ou cimentícia em vias de circulação. Pintura de calçadas, ciclovias, meio-fios, pátios de carga e descarga, vagas em estabelecimentos comerciais, condomínios residenciais, heli-pontos, entre outras pavimentações abrigadas ou desabrigadas. Para melhorar a visualização noturna da pintura de demarcação, esta tinta aceita a aplicação "drop-on" de microesferas de vidro refletivas.

### Características

Cores	Branco, Cinza, Amarelo, Vermelho, Verde, Azul, Preto ou outra cor sob encomenda
Aspecto	Fosco
Sólidos por volume	Mínimo 42%
Sólidos por massa	Mínimo 64%
Consistência	80 a 90UK
Massa específica	1,400a 1,500g/cm <sup>3</sup>
Número de demãos	2 a 3
Secagem ao toque <sup>(1)</sup>	1 hora, a 25°C
Secagem para repintura <sup>(2)</sup>	8 a 32 horas, a 25°C
Secagem para liberar tráfego <sup>(1)</sup>	Mínimo 24 horas, a 25°C
Rendimento <sup>(3)</sup>	16 a 24m <sup>2</sup> /galão
Validade <sup>(4)</sup>	24 meses
Embalagem	Quarto (0,9L), Galão (3,6L) ou Lata (18,0L)

### Preparação da Superfície

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de graxas, óleos, combustíveis, gorduras e outros contaminantes. Seguir as orientações:

Pisos rugosos novos de concreto ou cimentados: Aguardar a cura total do cimento (aproximadamente 28 dias); Lavar com água em abundância e deixar secar completamente (aguardar no mínimo 24 horas); Aplicar a primeira demão de Afecril5811 diluída a 10% em volume; As demãos subsequentes de Afecril5811 deverão ser aplicadas diluídas a 5% em volume (no máximo).

Pisos cimentados com baixa porosidade, do tipo "queimado": Banhar toda a superfície com solução pronta de ácido muriático 5%; Deixar o banho de ácido agindo por cerca de 1 hora, não deixando o ácido secar sobre a superfície; Lavar com água em abundância; Deixar secar completamente (mínimo 24 horas); Aplicar a primeira demão de Afecril5811 diluída a 10% em volume; As demãos subsequentes de Afecril5811 deverão ser aplicadas diluídas a 5% em volume (no máximo).

Pisos cimentados/concreto em mau estado de conservação: Remover partes soltas, providenciando os reparos necessários com argamassas ou similares adequadas para este fim; Aguardar a cura (consultar os dados do fabricante da argamassa); Lavar com água em abundância; Deixar secar completamente (aguardar no mínimo 24 horas); Aplicar a primeira demão de Afecril5811 diluída a 10% em volume; As demãos subsequentes de Afecril5811 deverão ser aplicadas diluídas a 5% em volume (no máximo).

Repintura com o mesmo tipo de tinta: Remover partes soltas, lixar e limpar; Caso necessário, lavar com água e deixar secar (mínimo 24 horas); Reproduzir o esquema de pintura original;

Superfícies pintadas com outros tipos de tinta ou outras superfícies: Consultar o nosso departamento técnico;

# Boletim Técnico

## Tinta Acrílica Demarcação

5811.0998 (branco); 5811.5010 (amarelo); 5811.XXXX (cores)



Afecril  
**5811**

### Preparação do Produto / Aplicação

Homogeneíze o produto, assegurando que nenhum sedimento fique retido no fundo ou nas laterais da embalagem. Caso seja necessário, o produto poderá ser diluído. Use o diluente conforme a proporção de diluição informada abaixo. Antes de iniciar a aplicação, verifique se as ferramentas e equipamentos de aplicação estão limpos e em perfeitas condições. Para melhores resultados, demarque as áreas com fitas crepes largas ou gabaritos de papelão ou metal. As especificações são apresentadas como sugestões, no entanto, alterações nas pressões e nos bicos podem ser aplicáveis visando melhorar as características de pulverização. Não aplicar com a umidade relativa do ar superior a 85% e temperatura ambiente inferior a 10°C ou superior a 35°C. Não aplicar sob superfícies quentes ou úmidas.

Diluente Afesolve 5801

Solvente de limpeza <sup>(5)</sup> Afesolve 5801

Método	Especificação	Proporção de diluição <sup>(6)</sup>
Pistola <i>airless</i>	Pressão 2000psi, mangueira 3/8" de diâmetro interno, bicos 13-17 e filtro malha 60	5 a 10%, em volume
Pistola convencional	Não recomendada	Não aplicável
Trincha	Somente para pequenas áreas ou retoques	Máximo 10%, em volume
Rolo <sup>(7)</sup>	Rolo de lã apropriado para tinta a base de solvente	Máximo 10%, em volume

### Segurança

Este produto é um líquido inflamável. Em caso de incêndio, libera vapores tóxicos e flamejantes. Armazene o produto na sua embalagem fechada original em local coberto, fresco e longe de fontes de ignição, chamas, faíscas, calor e do alcance de crianças e animais. Em caso de incêndio, utilize espuma, pó químico ou água em forma de neblina. Durante a sua aplicação libera vapores inflamáveis e irritantes, portanto assegure ventilação adequada no ambiente de uso. Utilize o EPI recomendado em cada etapa. Em locais confinados os operários devem ter suprimento de ar artificial. Pode provocar irritação na pele e nos olhos, além de sufocação e sensação de asfixia após a inalação dos vapores. Outros sintomas comuns são: irritação das vias respiratórias, dor de cabeça, fadiga e tontura. Caso ocorra contato com a pele, lavar com água e sabão ou similar para limpeza de pele. No contato com os olhos, lave com água corrente por 15 minutos mantendo as pálpebras separadas, após a lavagem procure auxílio médico. Para maiores informações consulte a Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos disponível em [www.afetintas.com.br](http://www.afetintas.com.br) ou solicite pelo telefone.

### Notas

- (1) Os tempos de secagem podem sofrer variações decorrentes das condições climáticas.
- (2) Respeite os intervalos de repintura do esquema de pintura, caso contrário, pode prejudicar a aderência entre as camadas.
- (3) Cálculo teórico que não inclui as perdas ocasionadas pelo método de aplicação, rugosidade e absorção do substrato.
- (4) Este prazo é condicionado as condições de armazenamento corretas.
- (5) Promova a limpeza das mangueiras, pistolas e demais equipamentos usados na aplicação antes da secagem do produto nos mesmos.
- (6) Excesso de diluição afeta o aspecto e a espessura do filme aplicado.
- (7) Para alcance da espessura seca ideal serão necessárias 3 demãos.

### Legenda

"drop-on": quando o material a ser aplicado é despejado ainda sobre a tinta fresca;

Obs.: As orientações apresentadas são de uso exclusivo profissional, estando sujeitas a alterações sem prévio aviso decorrentes da busca pela melhoria de processos e produtos.