



Última revisão: 13/09/2021 - Elis Mkt

## BOLETIM TÉCNICO

# Esmalte Sintético Standard GRAFITE CLARO

Esmalte de altíssima qualidade, diluível com aguarrás Irajaz, de fácil aplicação e secagem rápida. Indicado para substratos de madeiras e metais, em ambientes externos e internos. Seu excelente nivelamento proporciona finíssimo acabamento, produto de alta resistência e durabilidade, ótimo rendimento e cobertura. Sua formulação proporciona menor aderência de sujeira facilitando a limpeza.

Pode ser utilizado em galvanizados, alumínio, cerâmica não vitrificada, PVC e alvenaria, desde que com aplicação prévia de fundo adequado. Disponível nas versões: **BRILHANTE, FOSCO, ACETINADO.**

### COMPOSIÇÃO BÁSICA

Produto de baixa toxidade (isento de metais pesados) a base de resina alquídica, pigmentos, secantes, aditivos específicos e hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos. Para mais informações consulte a Ficha de Informações de Segurança Técnica (FISPQ) no site [www.tintasiraja.com.br](http://www.tintasiraja.com.br).

### EMBALAGENS

3,6 LTS / 0,900ML / 0,225ML

### CLASSIFICAÇÃO

Este produto atende às normas do PSQ de classificação ABNT NBR 11.702 de 09/2019 tipo 4.2.1.1 e está em conformidade com a norma ABNT NBR 15.494 de 12/2015.

O PSQ é um programa de qualidade criado e regido pela ABRAFATI (Associação Brasileira dos Fabricantes de Tintas) desde 2002 e tem como objetivo avaliar a conformidade das tintas imobiliárias comercializadas no mercado de acordo com normas técnicas brasileiras (ABNT / NBR) criadas especificamente para o setor. Além disso, o programa é responsável pelo desenvolvimento do mercado e aprimoramento da qualidade dos produtos ofertados. A **Tintas Irajá** faz parte do programa PSQ.

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas | NBR: Norma Brasileira

[www.iraja.com.br](http://www.iraja.com.br)  
Telefone: (11) 2018 9999  
e-mail: [iraja@iraja.com.br](mailto:iraja@iraja.com.br)



## INSTRUÇÕES DE USO

Um bom resultado depende da preparação da superfícies e de fatores como (aplicação, diluição e temperatura do ambiente). A superfície a ser pintada deve estar firme, seca, coesa, limpa e isenta de poeira, gordura, graxa, e mofo. Aplicar o produto por igual evitando repasses excessivos. Evitar retoques isolados após a secagem do produto. Evite pintar em dias chuvosos, com muito vento, ou com temperaturas extremas (abaixo de 10°C ou acima de 40°C) ou com umidade relativa do ar por volta de 90%. Agite bem o produto antes de usar, ou até a sua completa homogeneização.

Normalmente duas demãos são suficientes para a cobertura adequada, porém dependendo do tipo, estado da superfície, e cor utilizada, poderá ser necessário um número maior de demãos, observando o intervalo entre elas

**\*O rendimento prático pode variar em função do método de aplicação, condições atmosféricas, rugosidade da superfície, espessura da camada de tinta, diluição, técnica de aplicação e habilidade do aplicador**

RENDIMENTO	DILUIÇÃO	SECAGEM	DEMÃOS	SUPERFÍCIE
16 M <sup>2</sup> / Litro	1ª Demão 15% Demais Demãos Em Até 10% em aguarrás	Ao Toque 2 a 4 Horas Final 18 a 24 Horas	2 a 3 demãos Com intervalo de 8 a 12 horas por demãos	Madeiras Novas e demais superfícies de madeira e metal.

## FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

- Rolo de Espuma
- Pincel de Cerdas Macias
- Pistolas de pintura

**Aplicação com Pistola:** Diluição de 20 a 30% com Aguarrás Irajáraz e pressão entre 2,2 e 2,8 Kg/cm<sup>2</sup> ou 30 a 35lbs/pol<sup>2</sup>.

Limpar as ferramentas com aguarrás Irajáraz.



## PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Condição	Limpeza	Preparação
Metálicas Novas Ferro e Aço pintadas com fundo de serralheiro.	Remover totalmente o fundo com uso de um removedor. Em seguida retirar os resíduos com um pano limpo embebido com thinner. Lixas (lixa de grana 150) e eliminar o pó com pano embebido com aguarrás Irajáraz	Zarcão Fundo Anticorrosivo Irajá
Metálicas Novas Ferro e Aço Sem pintura	Lixar e eliminar o pó com pano embebido com aguarrás Irajáraz	Zarcão Fundo Anticorrosivo Irajá
Metálicas Ferro e Aço (repintura)	Lixar (lixa grana 320) Para eliminar brilho e promover aderência da tinta nova. Caso haja pontos ou área enferrujadas, lixar até a total remoção e limpar com pano umedecido com aguarrás Irajáraz	Zarcão Fundo Anticorrosivo Irajá
Pinturas em mal estado	Remover totalmente a Tinta velha com removedor e proceder conforme orientação de pintura sobre superfície nova	Zarcão Fundo Anticorrosivo Irajá
Metálicas não Ferrosas (Alumínio, aço galvanizado e chapas zincadas)	<b>Pintura Nova:</b> Eliminar eventuais contaminantes, lixar levemente com lixa grana 400 para metais. <b>Repintura:</b> Observar o estado geral da pintura antiga, estando em boas condições Lixar (lixa grana 320), remover o pó e aplicar o acabamento. Caso contrário eliminar as partes soltas, ferrugem e contaminantes	Aplicar um fundo específico para metais não ferrosos. (Opcional).
Madeira Nova 1ª pintura	Lixar (lixa grana 100) de farpas e sujeiras. Eliminar eventuais contaminantes da superfície, com um pano umedecido em aguarrás Irajáraz. Em caso de fissuras ou imperfeições corrigir com massa para madeira	Fundo Nivelador para Madeira (Opcional).
Madeira Nova (Repintura)	Verificar se a tinta velha está em bom estado e bem aderida. Caso contrário remover totalmente com espátula lixando (lixa grana 150 ou com removedor) Se usar removedor lavar bem a superfície com água e detergente, deixar secar. Se a tinta velha estiver em bom estado lixar (lixa grana 320), para eliminar o brilho e promover a aderência da tinta nova. Eliminar o pó com um pano embebido em aguarrás Irajáraz. Eventuais imperfeições da superfície devem ser reparadas com massa para madeira.	Fundo Nivelador para Madeira (Opcional).



## COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Resina a base de óleos, poliácidos e poliálcoois, solventes, aditivos e pigmentos. Substâncias que contribuem para o perigo: destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio, solvente de stoddard, etilbenzeno, xileno, 2 bis(2-etilhexanoato) de cálcio, ácido neodecanoico, sal de cobalto, metil etil cetoxima e ácido 2-etilhexanoico, sal de zircônio.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- Sólidos/Volume: 25 - 37 %
- Sólidos/Peso: 45 - 53 %
- Viscosidade: 63 – 70 KU
- Brilho 20°: Mín. 80 UB
- Peso Específico: 0,916 – 1,017 g/cm<sup>3</sup>
- VOC (compostos orgânicos voláteis): 472 – 510 g/L
- Ponto de fulgor: 37 °C

Você sabe o que é VOC e por que avaliamos? VOC é a sigla em inglês para Compostos Orgânicos Voláteis, ou seja, materiais que evaporam em condições normais de temperatura e pressão. O conteúdo de VOC em tintas base água é proveniente de pequenas quantidades de solventes utilizados. Esses materiais, quando entram em contato com óxidos de nitrogênio presentes no ar e com a luz solar, reagem formando compostos prejudiciais à nossa saúde, podendo causar irritações e doenças graves, e à saúde do meio ambiente. Por isso, é muito importante minimizar os VOCs das tintas. A **Irajá** se preocupa com isso durante o desenvolvimento de seus produtos e está sempre verificando o nível do VOC dos mesmos.



## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

**PERIGO.** Líquido e vapores inflamáveis. Provoca irritação à pele. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Mantenha fora do alcance das crianças e animais. Evite contato com os olhos, com a pele ou com a roupa. Trabalhe em áreas bem ventiladas. Não inalar os vapores. Utilize luvas, óculos de segurança e máscara para vapores orgânicos. Operações como lixamento, queima do filme da tinta podem gerar pó e/ou vapores perigosos. Lixamento à úmido deve ser utilizado quando possível. Conserve a embalagem bem fechada, sempre na posição vertical. Evite situações de tombamento e danos físicos. Levante com cuidado peso bruto que exceda 10kg. Armazenar em local seco e arejado. Não armazenar alimentos e água para consumo em recipientes vazios. Pessoas com precedente de alergia ao produto devem evitar seu manuseio. Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. Não descarte o produto em esgotos, solos ou cursos de água. A **FISPQ** deste produto pode ser obtida no site [www.iraja.com.br](http://www.iraja.com.br). Em caso de indisposição, procure auxílio médico imediatamente ou entre em contato com o **CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas, tel.: 0800-0148110. (24 horas)**. Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. **NÃO** ingerir. Não comer, beber ou fumar quando manipular este produto. Lavar as mãos após a manipulação. Em contato com os olhos: lave com água durante vários minutos. Retirar lentes de contato, se estiver fácil. Continuar enxaguando. Em caso de ingestão: não provoque vômito, procurar auxílio médico imediatamente. Em caso de contato com a pele: lavar com água e sabão. Em caso de inalação, manter a pessoa em repouso e em local ventilado.

## PRAZO DE VALIDADE

Validade (conforme etiqueta). Após aberto utilizar em até seis meses, desde que fechado e armazenado adequadamente, sem diluir. Armazenar em local coberto, fresco, ventilado e longe de fontes de calor.