



Última revisão: 13/09/2021 - Elis Mkt

BOLETIM TÉCNICO

Esmalte Sintético Standard GRAFITE ESCURO

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 toxicidade (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.

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
Telefone: (11) 2018 9999
e-mail: 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 ² / 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/cm² ou 30 a 35lbs/pol².

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) | Pintura Nova: Eliminar eventuais contaminantes, lixar levemente com lixa grana 400 para metais. Repintura: 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/cm³
- 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. 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.