



ltima revisão: 12/07/2022 - Elis Mkt

BOLETIM TÉCNICO

Tinta Epóxi (INTERIOR E EXTERIOR)

BRANCO

Tinta Epóxi é um produto BI-COMPONENTE, que proporciona ALTO BRILHO, ALTA DURABILIDADE e resistência a água e química. Além de ótima aderência aos mais diversos tipos de superfície, tais como: Pisos de Concreto em Geral, Azulejos, Alvenaria, Piscinas, (fibra, concreto e azulejo), Estrutura Metálicas, Pintura de Galvanizado, Maquinas e Equipamentos. Excelente resistência química e física. Em nossa Linha de Epóxi temos: Tinta Epóxi (interno e externo), Primer Epóxi, Clear Epóxi, Diluente para Epóxi e PU. Este produto é uma tinta que deve ser catalisada para que tenha seu desempenho por completo, não sendo possível sua utilização sem a sua catalise em proporção indicada ou seja, misturando a Parte A (Tinta) com a Parte B (Endurecedor) nas proporções recomendadas pelo fabricante.

COMPOSIÇÃO BÁSICA

Resina Modificada Epóxi, pigmentos orgânicos e inorgânicos, solventes aromáticos, e glicóis, cargas minerais e aditivos. Para mais informações consulte a Ficha de Informações de Segurança Técnica (FISPQ) no site www.tintasiraja.com.br.

EMBALAGENS

2,700 LTS Comp. A + 0,900ML Comp. B

- Para demais embalagens a proporção fica 3 partes comp. A para 1 parte comp.B, em volume.

CLASSIFICAÇÃO

Este produto atende às normas de classificação ABNT NBR tipo 4.2.1.12.



APLICAÇÃO

Antes de diluir a tinta chamada Componente A misture bem com uma espátula para completa homogeneização. Antes e durante a aplicação a tinta A+B deve estar homogênea. O bom desempenho, acabamento e rendimento do produto está diretamente ligado as condições da superfície, espessura da camada, temperatura e técnicas de aplicação. 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 85%.

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
28 a 50 M ² /demão	De 10 a 20% Diluyente para Epoxi ou PU (Irajá)	Ao Toque 60 minutos Entre demãos de 10 a 20 hrs. Final 7 dias	2 a 3 demãos Porém do tipo de superfície e cor utilizada pode ser necessário um número maior de demãos	Pisos Azulejos Alvenaria Concretos Ferro/Aço Galvanizado Entre outros*

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

- Rolo de lã de pelo Baixo para Epóxi
- Pincel de Cerdas Macias
- Pistolas de pintura

*As ferramentas utilizadas devem ser limpas com diluyente Epóxi ou PU

Aplicação com Pistola: Diluição de 10 a 30% com Diluyente recomendado pelo fabricante e pressão de 20 a 50lbs/pol².



PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Condição	Limpeza	Preparação
Alvenaria/Madeira Interna e Externa	Aplique 1 demão de Primer Epóxi Cinza. Se necessário, corrija as imperfeições com Irajá Massa Epóxi em camadas finas, lixe e aplique outra demão de Irajá Primer Epóxi Cinza. Deixe secar e aplique 2 a 3 demãos de Irajá Esmalte Epóxi na cor desejada.	Na alvenaria, superfícies de reboco e concreto deverão estar curadas, por pelo menos 30 dias, apresentando-se bem agregadas e isentas cal. Na madeira deverão estar secas e com menos de 18% de umidade. Madeiras Verdes ou Úmidas não deverão ser pintadas.
Pisos (Internos e Externos)	Após prévia limpeza. Aplique 1 demão de Irajá Primer Epóxi Cinza. Se necessário corrija as imperfeições com Irajá Massa Epóxi em camadas finas, lixe e aplique outra demão de Irajá Primer Epóxi Cinza. Deixe secar e aplique 2 a 3 demãos de Irajá Esmalte Epóxi na cor desejada.	Em pisos de cimento queimado, lavar com solução de ácido muriático (1 parte de ácido para 9 partes de água). Enxaguar com, água em abundância e deixar secar bem (mínimo 72 horas). Pisos muito lisos não proporcionam aderência, sendo necessário prévio lixamento.
Azulejos	Realizar prévio lixamento limpeza da superfície, principalmente na região dos rejuntas. Pode-se aplicar o Irajá Esmalte Epóxi, diretamente sobre o azulejo ou, para obtenção de um melhor padrão de acabamento, aplique previamente 1 demão de Irajá Primer Epóxi Cinza.	Se necessário corrija as imperfeições com Irajá Massa Epóxi em camadas finas, lixe e aplique outra demão de Irajá Primer Epóxi Cinza. Deixe secar e aplique 2 a 3 demãos de Irajá Esmalte Epóxi na cor desejada.
Concreto	Deverão estar curados por pelo menos 30 dias, perfeitamente limpos, isentos de pó graxa ou óleo ou materiais em desagregação.	



COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Resina Modificada Epóxi, pigmentos orgânicos e inorgânicos, solventes aromáticos, e glicóis, cargas minerais e aditivos.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- Sólidos/Volume: 40-46%
- Sólidos/Peso: (A+B) - 47-53%
- Viscosidade: mínima: 55 KU
- Brilho: 60°: mínimo 80UB
- Peso Específico: 0,98 – 1,10 g/cm³
- VOC (compostos orgânicos voláteis): 510-580g/l (Parte A+B)
- 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 Componente A - 24 meses, Componente B – 12 meses.