

BOLETIM TÉCNICO

ESMALTE EPÓXI CATALISÁVEL

Descrição	Esmalte Epóxi Catalisável é uma tinta de acabamento brilhante de baixa espessura à base de resina epóxi, de dois componentes, que depois de misturado com o Epóxi Catalisável Parte B, forma uma película de elevada dureza, excelente resistência à umidade, à abrasão e à alcalinidade. Possui ótima aderência em diversas superfícies. Apresenta ótima cobertura e rendimento, excelente alastramento, fácil de limpar e fácil de aplicar.	
Indicação	Indicado para superfícies de concreto, reboco, alvenaria, azulejos, bem como superfícies metálicas em geral e em superfícies de madeira internas. Tem ampla utilização na pinturas de banheiros, cozinhas, refeitórios, hospitais, estruturas metálicas, tubulações industriais e domésticas, pisos de concreto entre outras superfícies. Utilizado em indústrias alimentícias, hospitais, laboratórios, fábricas de papel e celulose, indústrias químicas e petroquímicas, usinas de açúcar, destilarias de álcool e outros pisos industriais. Esta tinta deve ser aplicada sobre o Selador Epóxi BS ou AS ou Primer Fundo recomendado pelo departamento técnico da Qualyvinil - Linha Industrial.	
Cores	Conforme catálogo de ready mix (cores prontas)	
Principais Benefícios	Excelente Aderencia ao Substrato durabilidade / facilidade de limpeza / resistencia ao trafego de pessoas e impermeabilidade.	

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

CLASSIFICAÇÃO		Tipo	Descrição	Função / Definição
	Este produto atende à ABNT NBR 11702:2019	4.2.1.12	Esmalte Bicomponente Brilhante	Pintar superfícies de metais ferrosos, não ferrosos, madeira e pisos de concreto.
DESEMPENHO		Poder de Cobertura de tinta seca	Poder de Cobertura de tinta seca	Poder de Cobertura de tinta seca
	ABNT NBR 15314	L* ≥ 70	35 ≤ L* < 70	L* < 35
		mín. 75%	min. 80%	min. 85%
	Este produto →	75%	81%	86%

Composição	Resina Epóxi, pigmento dióxido de titânio, cargas minerais, solventes aromáticos, glicol éter, ésteres, cetonas, pigmentos orgânicos e inorgânicos livre de metais pesados, aditivos antiespumante, dispersante e de nivelamento.
Toxicidade	Consultar FISPQ - Ficha de Segurança do Produto Químico Disponível no site www.qualyvinil.com.br
Embalagens (Cores prontas)	2,700 L
Embalagens (Sistema Qualysystem)	-
Pot Life (Vida Útil da Mistura) - horas	min. 4 horas
VOC - Compostos Orgânicos Voláteis - (de acordo com a ABNT 16388)	< 600 g/l
Sólidos/Massa - (Valor obtido através da Norma ABNT NBR 15315:2005)	50 - 60%
Sólidos/Volume - (parte que permanece no filme seco, quanto maior o valor, maior será a camada seca)	40 - 50%
Densidade - (peso específico, quanto maior o valor mais pesado/denso será o produto)	1,05 - 1,25 g/cm³
Brilho a 60°	min. 80 UB
Prazo de Validade - (embalagem fechada e sem uso)	24 meses

DADOS DE APLICAÇÃO

Diluição	Acabamento	Embalagem Rendimento Acabado m²/l	Nº de demãos	Ambiente	Secagem*
Thinner Epóxi Rolo e Trincha até 15% Pistola até 30%	Brilhante	Galão (3,6 L) até 50 m²	2 a 3 demãos	Interno	Ao toque: 1 - 2 horas Manuseio: 6 a 8 h Repintura: 12- 48 h Cura Total: 7 dias
APLICAÇÃO	Espessura de Aplicação	30 - 40 micrometros por demão			
	Ferramentas	Rolos, trinchas, pistola convencional (tanque de pressão) e airless spray			
	Relação de Mistura (Volume)	Parte A = 3 partes e Parte B = 1 parte			
*Secagem					
A secagem do produto embora já informada, dependerá exclusivamente da espessura da camada aplicada e condições climáticas.					

OBSERVAÇÕES

Rendimento	O rendimento pode variar de acordo ao tipo de ferramenta, superfície e ou experiência do aplicador, entre outras variáveis. A depender do tipo de superfície, pode-se considerar perda de até 30% de rendimento devido a porosidade da superfície. O rendimento do Esmalte Epóxi Catalisável informado está de acordo com uma camada de 30 a 40 micras em camada seca.
Volume de produto na embalagem	Componente A - 2,700 L Componente B - 0,900 L Após mistura o volume fecha = 3,600 L
Preparação do Produto	Homogeneizar o conteúdo de cada um dos componentes por meio de agitação mecânica ou pneumática (A e B). Assegurar de que nenhum sedimento fique retido no fundo da embalagem. Adicionar o componente B ao componente A, na proporção de mistura indicada, sob agitação, respeitando a relação de mistura. Aguardar 20 a 30 minutos de tempo de indução antes de diluir. Usar diluição indicada.
Aplicação	1. Realize a preparação da superfície de aplicação de acordo com a norma NBR 13245; 2. Realize a aplicação do produto rigorosamente de acordo as instruções da norma NBR 15405; 3. Em dias chuvosos ou ventando muito, com temperatura abaixo de 10°C e acima de 40°C, e com umidade acima de 85%, deixe a aplicação para outro dia. Neste dias, a secagem e cura podem ser afetadas, prejudicando o desempenho da tinta.
Recomendação	Reforce todos os cantos vivos, fendas e cordões de soldas com trincha para evitar falhas prematuras nestas áreas. Quando aplicar por pulverização, faça uma sobreposição de 50% de cada passe da pistola para evitar que fiquem áreas descobertas e desprotegidas, terminando com repasse cruzado.

CONDIÇÕES DE ASSEGURIDADE

Para assegurar a qualidade dos produtos consideramos fundamental a utilização do nosso sistema de pintura completo (fundos, massas, diluentes e acabamentos) de acordo com as instruções contidas na embalagem, Boletim Técnico ou Orientativo Técnico.

OBSERVAÇÕES

A superfície do primer ou selador deverá estar limpa, seca e isenta de quaisquer contaminantes como: óleos, graxas e gorduras conforme descrito na norma SSPC-SP 1.
A tinta de acabamento deve ser aplicada dentro do intervalo de repintura entre demãos do Primer ou Selador específico, Para a correta aplicação do primer consultar o Boletim Técnico.
Excessiva diluição da tinta poderá afetar a formação do filme, o aspecto e dificultar a obtenção da espessura especificada.

PRECAUÇÕES

Manter a embalagem fechada, fora do alcance de crianças e animais; Não reutilizar a embalagem, armazenar em local coberto, fresco, ventilado e longe de fontes de calor; Manter o ambiente ventilado durante a preparação, aplicação e secagem; Para manuseio e aplicação recomenda-se usar óculos de segurança, luvas e máscara protetora; Em caso de contato com a pele e olhos, lavar com água potável corrente por 15 min. Em caso de inalação, afastar-se do local, se ingerido não provocar vômito. Consulte um médico levando esta embalagem; Este produto é destinado para pinturas industriais, portanto siga as recomendações de uso descritas na Ficha de Segurança do produto - FISPQ - Ficha de Segurança do Produto.
O transporte do produto deverá ser realizado de forma que ele fique em pé e coberto durante todo o percurso. Deverão ser garantidas as condições que previnam o tombamento da embalagem.
Emergências em caso de acidentes no transporte (24 horas) 08000 192 274
Emergências médicas (24 horas) CIATox - Centro de Informação e Assistência Toxicológica Telefone de Emergência: 0800 771 3733
Em caso de dúvidas, ou caso surjam outras necessidades de manutenção corretiva, os usuários devem solicitar orientação técnica gratuita por meio do SAC Qualyvinil – 0800 591 2604
Qualycril Soluções para a Construção Civil Ltda Av. Antonio Bardela, 765 Jd. São Luiz - Jandira - SP – Brasil - CEP: 06618-000


Revisão: junho / 2024

Responsável Técnico - Wagner Sander - CRQ IV Região Nº 04109525