

BOLETIM TÉCNICO

ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL

Descrição	Esmalte Sintético Industrial é um acabamento brilhante, monocomponente, desenvolvido à base de resinas alquídicas modificadas, que proporciona alto desempenho, excelente cobertura, alta dureza, grande resistência ao intemperismo e secagem muito rápida. É um produto de fácil de aplicação, possui excelente rendimento e importância para proteger o aço carbono e aumentar a sua vida útil, em locais em que a temperaturas não ultrapassem 90°C.	
Indicação	Indicado como acabamento na pintura e repintura de máquinas e equipamentos em geral, implementos agrícolas, implementos rodoviários, estruturas metálicas, móveis metálicos, carrocerias de caminhões, caçambas, tratores, indústria metalmeccânica, na pintura de janela, portão, guias de calçadas e eletrodomésticos com superfície metálica, madeiras e peças metálicas em geral, tanto em áreas internas como externas. Disponível em várias cores.	
Cores	Conforme catálogo de ready mix (cores prontas) e no Sistema Tintométrico.	
Principais Benefícios	Secagem rápida, muito boa cobertura, alto rendimento e resistente ao intemperismo.	

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

CLASSIFICAÇÃO		Tipo	Descrição	Função / Definição
	-	-	Esmalte Sintético	Esmalte de acabamento para aplicações industriais de secagem rápida
DESEMPENHO		Poder de Cobertura de tinta úmida	Poder de Cobertura de tinta seca	Resistência a abrasão com pasta abrasiva
	-	Não Aplicável	Não Aplicável	Não Aplicável
	-	Não Aplicável	Não Aplicável	Não Aplicável
	Este produto →	Não Aplicável	Não Aplicável	Não Aplicável

Composição	Resina Alquídica modificada, pigmentos orgânicos e inorgânicos, solventes aromáticos e alifáticos e aditivos
Toxicidade	Consultar FISPQ - Ficha de Segurança do Produto Químico Disponível no site www.qualyvinil.com.br
Embalagens (Cores prontas)	3,6 L
Embalagens (Sistema Qualysystem)	3,240 L
Resistência ao crescimento de fungos em placa de Petri, com lixiviação de acordo com a ABNT NBR 15987	Resiste
VOC - Compostos Orgânicos Voláteis - (de acordo com a ABNT 16388)	500 - 580 g/l
Sólidos/Massa - (Valor obtido através da Norma ABNT NBR 15315:2005)	50 - 56%
Sólidos/Volume - (parte que permanece no filme seco, quanto maior o valor, maior será a camada seca)	35 - 45%
Densidade - (peso específico, quanto maior o valor mais pesado/denso será o produto)	0,95 - 1,10 g/cm³
Brilho a 60°	min. 85 UB
Prazo de Validade - (embalagem fechada e sem uso)	36 meses

DADOS DE APLICAÇÃO

Diluição	Acabamento	Embalagem Rendimento Acabado m²/l	Nº de demãos	Ambiente	Secagem*
Thinner para Laca Diluição máx. 20%	Brilhante	Galão (3,6 L) até 60 m² de 25 a 30 µm	2 a 3 demãos	Interno e Externo	Ao toque: 30 a 40 min Entre demãos: 3 a 5 h Completa: 72 horas Cura Total: 07 dias
APLICAÇÃO	Lixamento	Realizar o lixamento de forma manual, em movimentos circulares ou com equipamentos. Importante: Remover todo o pó gerado o lixamento com pano úmido.			
	Ferramentas	Pistola Convencional, tanque de pressão, airless spray, rolo e trincha somente para pequenos retoques			
	Equipamento Airless	Orifício do Bico: .015 " - .019 " e Pressão no Bico: 1800 - 2100 psi			
*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 de aplicação, superfície e ou experiência do aplicador, entre outras variáveis. A depender da configuração da peça, pode-se considerar perda de até 30% de rendimento.
Importante	Este produto por ser um acabamento, recomendamos aplicar previamente sobre um Primer recomendado. Que pode ser o Fundo Zarcão, Fundo para galvanizados e outros sob recomendação.
Preparação do Produto	Com o uso de um equipamento profissional, homogeneize o produto para que o mesmo apresente a mesma consistência de aplicação em todas as latas disponíveis para uso. Após a homogeneização, diluir o produto com a recomendação indicada na embalagem. Não diluir o produto fora da especificação recomendada.
Aplicação	Aplique o produto de acordo com a NBR 13.245. Em dias chuvosos ou ventando muito, abaixo de 10°C e ou com umidade acima de 85%, deixe a pintura para outro dia. Neste dias, a secagem e cura podem demorar um pouco mais para acontecer.
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 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 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