BRASILUX TINTAS TÉCNICAS LTDA
Rua Bambozzi nº 10 – Nova Matão – Matão(SP) – CEP: 15.990-668
Fone/Fax: (16) 3383-7000 – 0800-55-6002

Revisão: 01 – 13/06/2019

BOLETIM TÉCNICO
TINTA DE ZINCO ETIL SILICATO NBR 1661

Descrição: Produto a base de Etil silicato pigmentado com pó de zinco pré disperso com aspecto fosco. Oferece proteção anticorrosiva galvânica ao aço carbono e alta resistência à solventes. Insolúvel em água após 20 minutos de sua aplicação. Resiste a temperaturas de até 500°C. fornecido em em dois componentes: PR 15.06.275 (Zinco pré-disperso) e CT 15.50.356 (Solução de Etil Silicato)
Atende a NORMA PETROBRAS N-1661, homologada pela mesma.

Uso e Aplicações: Indicado para pintura de estruturas metálicas, máquinas, containers, caldeiras, chaminés, tubulações, equipamentos, pontes, em situações onde a superfície a ser recoberta está exposta a umidade, em ambientes marítimos e industriais. Em alguns casos, pode ser empregado como revestimento único na pintura interna de tanques de aço, para armazenamento de solventes orgânicos industriais e para álcool.
Para sistemas específicos, é necessário a aplicação de um mist coat ou tie coat.

Importante: Não recomendado para exposição a soluções ácidas ou alcalinas, ou em sistemas que terão como acabamento produtos saponificáveis (à base de óleo, borracha clorada modificada ou alquídica).

Código do Produto:	PR 15.06.275	Catalisador CT 15.50.356
Teor de Sólidos:	Por Peso: 78 ± 3%	Por volume: 50 - 55%
Diluente:	TD 06.00.802 – de 5% a 10%	
Viscosidade à 25ºC CF4:	15 a 30 seg.	
Método de Aplicação:	Revolver ou airless com agitação constante em única demão	
Espessura Seca por Demão:	150 - 180 microns úmida	Seca: 75 microns
Rendimento Teórico:	7,33m^2 /litro/demão	
Secagem:	Ao Toque: Ao Manuseio: Final:	10 min 01 hora 02 horas
Intervalos para repintura:	Mínimo: 30 horas	Máximo: 48 horas
Massa Especifica :	2,90 +/- 0,050 g/Cm^3	
Relação da mistura em volume:		Por volume = 1,5x1,00 Por peso = 100g x 22,88g
Vida útil da mistura (Pot Life):	10 horas, a 25ºC.	

Rolo: Não recomendado.

Trincha: Usar trincha somente para retoques.

Obs: Se o limite máximo indicado para repintura for ultrapassado será necessário lixar a superfície.

Importante: Exposição contínua a temperatura elevada poderá resultar numa diminuição da vida útil da película devido ao envelhecimento prematuro do filme.

EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO:

Pistola Convencional: Devilbis JGA 5023 – 67 EE; pressão de pulverização (40-60 psi)

Bico de Fluído AV 617 EE; pressão no tanque (20 a 40 psi)

Capa de Ar MB 4039 – 67 (com anel)

Agulha de Fluído JGA 409 de EE

Utilizar tanque de pressão com agitador.

Pistola Airless: Capa de pulverização – Bico 31 – 36 mils

Pressão de Fluído 2.400 a 3.000 psi

Nota: Os dados acima são obtidos do conjunto do nosso produto com o tipo de equipamento fabricado por determinado fabricante. Outros equipamentos podem ser utilizados.

OBS: Não deixar material nas mangueiras, pistolas e equipamentos usados na pulverização. Lavar completamente e imediatamente após o uso, todo o equipamento utilizado

Instruções Gerais:

Condições para Aplicação:
Temperatura da superfície: Mínima: 15° C / Máxima: 45° C
Temperatura da tinta: Mínima: 15° C / Máxima: 35° C
Umidade relativa do ar: Mínima: 40% / Máxima: 85%
Nota: A temperatura e umidade do ambiente, quando fora dos valores especificados, causam problemas de secagem e cura da tinta. Evite aplicar fora dos valores recomendados. Ao aplicar o produto, procure utilizá-lo numa temperatura 3°C acima do Ponto de Orvalho.

Preparação da Superfície: A superfície a ser pintada deverá estar seca e isenta de contaminantes, como, poeira, graxa, óleo, respingos de solda, ferrugem, etc.

Estocagem: A temperatura ambiente, 6 meses.

Normas de Segurança:

Precauções de saúde, segurança e meio ambiente:

O uso e/ou manuseio deste produto pode ser prejudicial a saúde, e provocar fogo ou explosão. Este produto destina-se à utilização por aplicadores profissionais em situações industriais, de acordo com as instruções contidas neste Boletim Técnico. O resultado final de uma boa pintura, depende muito dos cuidados referentes a preparação de superfície, técnicas de aplicação, condições climáticas, temperatura e umidade relativa do ar, além do conhecimento técnico e prático do aplicador.

Todo o trabalho que envolver aplicação e utilização deste produto, deve ser realizado em conformidades com as normas e regulamentações nacionais de

saúde, segurança e meio ambiente. Manter o produto fora do alcance de crianças e animais. Não comer ou beber perto do local de aplicação. Durante a aplicação e secagem, o ambiente deve ser ventilado, evitar inalação de vapores, principalmente na aplicação com pistola, utilizando EPI (equipamento de proteção Individual), como: máscara protetora, óculos de segurança, luvas e protetor auricular.

A embalagem, não deve ser incinerada, reutilizada ou perfurada. Após o uso, descontamine a embalagem através de uma lavagem completa com o mesmo solvente utilizado na diluição do produto e encaminhe para reciclagem.

Importante: Estocar o material em áreas cobertas, secas, bem ventiladas, com temperatura máxima de 40°C e identificadas. Manter o produto longe de fontes de calor e ignição, afastado de alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas e identificadas.

Periculosidade: Inflamável, Tóxico e Irritante.

Acidentes:

Contato com a pele: Lavar abundantemente em água e efetuar a limpeza com sabão neutro.

Contato com a roupa: Retirar as roupas e lavá-las.

Respingos nos olhos: Lavar imediatamente com água corrente (cerca de 10 minutos) e procurar orientação médica.

Vazamentos: Isolar toda a área e retirar do local fontes de ignição e/ou equipamentos que provoquem faíscas. Não Fumar próximo ao local. No caso do derramamento ser em área confinada, utilizar proteção respiratória. Absorver o material derramado com areia, pó de serra ou terra, e transferir para embalagens apropriadas.

Incêndio: Resfriar os recipientes não avariados com jato d'água sob forma de neblina. Para conter o fogo usar extintores de CO2, espuma ou pó químico.