



MAZA PRODUTOS QUIMICOS LTDA.

Boletim Técnico Maza

Produto: MAZAZINC M841

Tinta Primária “Etil Silicato de Zinco”

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Tinta de fundo bicomponente à base de etil silicato, pigmentada com pó de zinco (homogeneizados com a tinta na hora do uso). Proporciona proteção catódica ao substrato, inibindo a progressão corrosiva sob a película e excelente resistência a temperaturas de até 550 °C. Segue característica da Norma Petrobrás N-1841.

USO RECOMENDADOS:

Indicada para pintura de estruturas metálicas, máquinas, caldeiras, chaminés, tubulações, equipamentos, revestimentos de tanques de solventes, em situações onde a superfície a ser recoberta está exposta a umidade, em ambientes marítimos e industriais. 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).

INFORMAÇÕES:

Cor:	Cinza;
Sólidos por volume (%):	40 ± 2;
Espessura seca recomendada:	25 Microns por demão;
Rendimento teórico:	16,00 m ² /L, na espessura seca recomendada;
Número de demãos recomendado:	1 (uma);
Teor de zinco metálico na película seca (%):	85 ± 2;

Importante: O rendimento teórico é calculado com base nos sólidos por volume. Para se chegar ao rendimento prático, deduzir o percentual relativo às perdas estimadas para a condição específica da pintura e sem diluição. Considerar todas as perdas proveniente de aplicação, para calcular a quantidade de tinta a ser utilizada.



MAZA PRODUTOS QUIMICOS LTDA.

Tempo Secagem:

Temperatura da Superfície	Ao Toque	Manuseio	Intervalo Entre Demãos		Cura Final
			Mínimo	Máximo	
16°C	30 min.	06 horas	36 horas	52 horas	10 Dias
25°C	10 min.	02 horas	30 horas	48 horas	7 Dias
32°C	05 min.	01 hora	28 horas	46 horas	5 Dias

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

Resistência ao calor seco: Máximo 550°C

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

Volume por galão: Componente A: 2,03 L
Componente B: 1,57 L

Vida útil em estoque: Componente A: 03 meses
Componente B: 06 meses

Ponto de fulgor: 73,90 °C

INTERMEDIÁRIOS ACABAMENTOS RECOMENDADOS:

Consulte nosso Depto. Técnico, sobre a necessidade do uso de intermediários ou acabamento apropriados.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

Para serviços de imersão:

A superfície deverá estar seca, limpa, livre de óleos, graxas, pós, sujeiras ou elementos estranhos, para assegurar uma boa aderência do produto ao substrato. A preparação mínima da superfície é jato abrasivo ao metal branco, Norma SSPC SP-5. Padrão visual Sa 3 da Norma SIS 05 59 00-67, com perfil de rugosidade de 50 a 75 microns.

Para serviços de não-imersão:

A superfície deverá estar seca, limpa, livre de óleos, graxas, pós, sujeiras ou elementos estranhos, para assegurar uma boa aderência do produto ao substrato. A preparação mínima da superfície é jato abrasivo ao metal quase branco, Norma SSPC SP-10. Padrão visual Sa 2 ½ da Norma SIS 05 59 00-67, com perfil de rugosidade de 50 a 75 microns.



Paixão por Qualidade

MAZA PRODUTOS QUIMICOS LTDA.

Importante: Reforce todos os cantos vivos, fendas e cordões de solda, com trincha, para evitar falhas nestas áreas.

Solvente para limpeza: **Thinner SM 800**.

Limpeza: Limpar todos os equipamentos com **Thinner SM 800**, imediatamente após a aplicação do produto. Não deixar resíduos de tinta nas mangueiras, pistola e equipamentos utilizados para a aplicação.

Precauções: Quando o produto for utilizado, deverá ser usado equipamento de segurança. Se exposto à chama ou temperaturas elevadas o produto se decompõe, liberando gases tóxicos.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA, SAÚDE 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:	Inflamabilidade Inflamável
	Toxidez (vapores) Tóxico
	Contato com pele Irritante

ACIDENTES:

Contato com a pele:

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



Paixão por Qualidade

MAZA PRODUTOS QUIMICOS LTDA.

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.

NOTA:

Todas as informações mencionadas neste boletim técnico estão baseadas na experiência e conhecimento da equipe técnica da Maza produtos Químicas, entretanto como não se tem qualquer controle sobre o uso dos produtos, nenhuma garantia - expressa ou subentendida - é dada ou sugerida quanto a essas informações. A Maza produtos Químicas não assume assim, qualquer responsabilidade quanto ao rendimento, desempenho ou quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso incorreto das informações prestadas.

Ultima Revisão: 14/01/2014

Essas informações representam o melhor de nosso conhecimento à época de sua publicação. Lembramos que o bom resultado final da aplicação dos produtos depende de fatores que fogem ao nosso controle e que dizem respeito a preparação da superfície e conhecimentos técnicos do aplicador. A empresa reserva-se o direito de alterar essas especificações sem aviso prévio.