



Equipamento **PARA METALIZAÇÃO**

- +55 51 3041.6633
- cmv@cmv.com.br
- www.cmv.com.br

CMV CONSTRUÇÕES MECÂNICAS LTDA.

Matriz: Av. das Indústrias, 940 - Distrito Industrial.
CEP. 94930-230 - Cachoeirinha - RS - Brasil.

cmv[®]

> Equipamento **PARA METALIZAÇÃO**

• +55 51 3041.6633
• cmv@cmv.com.br
• www.cmv.com.br

Produto extremamente fácil de operar e que trabalha com diversos tipos de materiais, como zinco e alumínio. Também é uma alternativa mais econômica do que a pintura a base de zinco tradicional.

VANTAGENS:

ITEM	METALIZAÇÃO COM ZINCO	TINTA A BASE DE ZINCO	COMENTÁRIOS
Tempo de cura	Instantâneo	Aproximadamente 10 dias	A cura da tinta depende da temperatura e/ou de uso de estufa
Tempo para aplicação de acabamento	Instantâneo	Mínimo em torno de 16 horas	Tempo médio a 25°C
Camada máxima por demão	Sem limites	Aproximadamente 75 – 100 micros	--
Proteção catódica	Muito superior a da tinta com mesma espessura	Inferior ao zinco metalizado com mesma espessura	--
Resistência a impactos	Extremamente elevada	Média	O Zinco metalizado apresenta comportamento melhor no transporte e manuseio.
Geração de resíduos durante a aplicação	Zero	Aproximadamente 50% do volume aplicado	O pó de zinco gerado no processo de metalização possui valor comercial o resíduo de tinta tem custo elevado para ser descartado.
Vida útil do produto em estoque	Indeterminada (muitos anos)	Normalmente em torno de 12 a 24 meses	--
Vida útil da mistura	---	Aproximadamente 4 horas	--
Custo aproximado do material por m ² aplicado	Camada de 40 – 50 micrometros: R\$ 4,41.	Camada de 75 – 100 micrometros: R\$ 13,51	Mesmo com camada inferior a proteção do Zinco metalizado é superior a da tinta
Taxa de transferência	70%	50%	Para a tinta foi considerado bomba airless, com pistola convencional é de aproximadamente 35%

* Valores aproximados.

> Equipamento **PARA METALIZAÇÃO**

• +55 51 3041.6633
• cmv@cmv.com.br
• www.cmv.com.br

ESPECIFICAÇÕES:

1. PESOS (EM KG)

ITEM	MOD. M 25 **	MOD. M 45	MOD. M 80
Pistola (sem motor)	0,85	0,85	1,15
Motor da pistola	0,95	0,95	0,95
Pistola completa	1,8	1,8	2,1
Extensão de 9 metros (sem pistola)	10	10	15
Peso total do equipamento	130	130	230
Geração de resíduos durante a aplicação	Zero	Aproximadamente 50% do volume aplicado	O pó de zinco gerado no processo de metalização possui valor comercial o resíduo de tinta tem custo elevado para ser descartado.
Vida útil do produto em estoque	Indeterminada (muitos anos)	Normalmente em torno de 12 a 24 meses	---
Vida útil da mistura	---	Aproximadamente 4 horas	---
Custo aproximado do material por m ² aplicado	Camada de 40 – 50 micrometros: R\$ 4,41	Camada de 75 – 100 micrometros: R\$ 13,51	Mesmo com camada inferior a proteção do Zinco metalizado é superior a da tinta
Taxa de transferência	70%	50%	Para a tinta foi considerado bomba airless, com pistola convencional é de aproximadamente 35%

(*) Até 14m excluindo o modelo M 25.

2. GERADOR DE ENERGIA

2.1. DIMENSÕES

ITEM	MOD. M 25 **	MOD. M 45	MOD. M 80
Comprimento	900	1000	1120
Largura	430	560	680
Altura	660	750	870

> Equipamento **PARA METALIZAÇÃO**

• +55 51 3041.6633
• cmv@cmv.com.br
• www.cmv.com.br

2.2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÃO	MOD. M 25 **	MOD. M 45	MOD. M 80
Alimentação	220 V / 50-60 Hz	380 V	380 V / 50-60 Hz
Potência nominal	7 Kw	13,5 Kw	24 Kw
Consumo de energia elétrica	3,5 Kw/h	4 Kw/h	8 Kw/h
Máximo consumo de energia elétrica	250 A	450 A	800 A
Voltagem de saída	21-25 V	25-35 V	25-35 V
Consumo de ar comprimido	6 bar min. - 10 bar max. - 0,8 m ³ /min***		
Filtro de ar com purgador automático	Incluído		
Arrefecimento	Por ar comprimido		

*** Mod M 80 - consumo de ar comprimido 6 bar min. - 10 bar max. - 3,2 m³/min.

3. ARAMES PARA METALIZAÇÃO

ESPECIFICAÇÃO	MOD. M 25 **	MOD. M 45	MOD. M 80
Diâmetro	2 mm	2 mm	3 mm 1120
Metal	Zn - Zn/Al	Zn - Al - ZnAl - Cu - Laiton	
Numero de Arames	2	2	2

4. CAPACIDADE DE SPRAY

VELOCIDADE - ARAME	1**	2**	3**	4**	5**	6	7	8
Zinco Ø 2 mm - kg/h	6	9	12	14	16	19	22	26
Zinco Alumínio Ø 2 mm - kg/h	5	7	10	11	13	16	18	21
Zinco Ø 3 mm - kg/h	14	20	26,5	32,5	39,5	44	52	59
Zinco Alumínio Ø 3 mm - kg/h	10	16	20	24	30	34	40	45