

# CHUMBADOR QUÍMICO PRO

## ADESIVO CHUMBADOR BICOMPONENTE A BASE DERESINA POLIÉSTER • USO PROFISSIONAL

Fixação e ancoragem de cargas médias em aplicações não críticas.



Tempo de trabalho e cura rápida



Livre de estireno  
Permite o uso em ambientes fechados



Pode ser utilizado em ambientes úmidos e molhados



Extremamente versátil em alvenaria e concreto

### DESCRIÇÃO

Maestra Chumbador Químico é um produto base resina poliéster indicado para cargas médias em aplicações não críticas. Possui tempo de trabalho e cura rápida. Pode ser usado em ambientes internos e externos, além de ambientes úmidos e molhados, tanto em aplicações horizontais e verticais. Extremamente versátil em alvenaria e concreto. Produto livre de estireno, o que permite o uso em ambientes fechados.

### ONDE APLICAR

Fixação na faixa de cargas médias em blocos ocós (com mangas plásticas), blocos maciços e concreto não fissurado, postes de cercados e trilhos, portões, grades de janelas, vergalhões não estruturais, armários de parede, acessórios de banheiros, sistemas de ar-condicionado e sistemas de iluminação.

### ARMAZENAMENTO

O produto deve ser mantido na embalagem original e estocado em local fresco à temperatura de 5 a 30°C, ao abrigo da luz solar direta e longe de fontes de calor. Para evitar a contaminação do produto não utilizado, não retorne qualquer sobra de material em sua embalagem original. Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Validade (a partir da data de fabricação): 18 meses.

### CERTIFICAÇÕES

15/0116 - ETA Option 7 Non-Cracked Concrete. Includes flooded holes.

13/0143 - ETA ETAG 029 Hollow Wall / Masonry Installations.

CE Certified 1404-CPR-2586/2762 - ZAG, Solvenia.

ITB Approval (Poland) 0978/W.

LEED tested 2009 EQ c4.1 SCAQMD rule 1168 (2005).

VOC A+ Rating (Volatile Organic Content).



### MODO DE USO

**PREPARAÇÃO DO CARTUCHO:** 1. Remova e descarte a tampa; 2. Rosqueie o bico estático na posição no cartucho. Nunca use sem o bico estático; 3. Coloque o cartucho na pistola aplicadora; 4. Purgue aproximadamente 10cm de material até que o produto fique com uma cor cinza uniforme. A parte não homogênea deve ser descartada. Após terminar o trabalho, deixar o bico estático acoplado ao cartucho. **IMPORTANTE:** Se o tempo de utilização for excedido, use um novo bico estático e, se necessário, remova o material incrustado na boca do cartucho.

**INSTALAÇÃO COM MANGA DE ANCORAGEM:** Indicado para tijolo perfurado, tijolo maciço, bloco oco e pisos. 1. Faça o furo. Observe o diâmetro e a profundidade corretos do furo. 2. Limpe bem o orifício: pulverizar ar pelo menos duas vezes, escovar duas vezes e novamente pulverizar ar duas vezes. Limpeza inadequada = capacidade de carga reduzida! 2. Inserir a manga de ancoragem no orifício até nivelar com a superfície. 3. Preencha com o chumbador a partir do fundo do furo. Evite bolhas. 4. Pressione o elemento de

ancoragem até o fundo da manga, girando-o levemente enquanto inseri-lo; 5. Não aplique carga na âncora antes do tempo de cura prescrito.

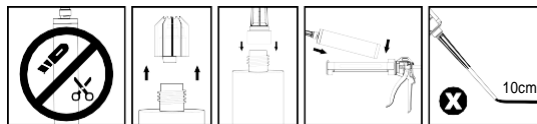
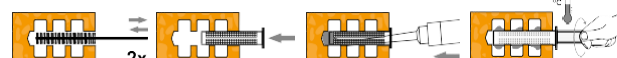
**INSTALAÇÃO SEM MANGA DE ANCORAGEM:** Indicado para pedra natural, tijolo maciço e outros materiais cimentícios sólidos. Em alvenaria rebocada, recomendamos o uso de bucha de ancoragem.

1. Faça o furo. Observe o diâmetro e a profundidade corretos do furo. 2. Limpe bem o orifício: pulverizar ar pelo menos duas vezes, escovar duas vezes e novamente pulverizar ar duas vezes. Limpeza inadequada = capacidade de carga reduzida! 3. Preencha com o chumbador a partir do fundo do furo. (aprox. 2/3 do furo). Evite bolhas. 4. Pressione o elemento de ancoragem até o fundo do furo, girando-o levemente ao fazê-lo. Após a inserção do elemento de ancoragem, o excesso de argamassa deve sair da boca do furo. Se não aparecer argamassa na superfície, remova imediatamente o elemento de ancoragem e injete mais argamassa. 5. Não aplique carga na âncora antes do tempo de cura prescrito.

### MATERIAIS MACIÇOS



### MATERIAIS OCOS



### TEMPO DE TRABALHO E CURA

Temperatura material base (°C)	-10	-5	+5	+15	+25	+35
Temperatura de trabalho (min)	50	40	20	9	5	3
Tempo de cura em concreto seco (min)	240	180	90	60	30	20
Tempo de cura em concreto úmido (min)	x2	x2	x2	x2	x2	x2

### TABELA ESPECIFICAÇÕES

Tamanho*	Carga Recomendada (kN)*		Distância*	Diâmetro da Broca*	Profundidade*
	Carga de Tração		(mm)	(mm)	(mm)
M8	8,36		160	10	80
M10	11,79		200	12	90
M12	17,29		240	14	110
M16	24,93		320	18	125
M20	38,14		400	22	170
M24	50,29		450	28	210
M30	68,07		520	35	280

\*

Tamanho: Diâmetro da barra  
Carga recomendada: Por exemplo, 17kN significam 1.700kg de resistência de colagem  
Distância: Distância entre os pontos de fixação  
Diâmetro da broca: Diâmetro da broca a ser utilizada para fazer o furo  
Profundidade: Profundidade do furo

### INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA LIMITADA

As informações contidas nesta Ficha Técnica são baseadas em nosso conhecimento e experiência até a presente data. Em razão do nosso produto poder ser utilizado em uma ampla gama de aplicações e em diferentes condições de trabalho, recomendamos que o cliente realize seus próprios testes para aprovar o produto quanto a segurança e finalidade de uso. Não podemos assumir a responsabilidade dos resultados obtidos por outros cujos métodos estão fora de nosso controle. Portanto, é de inteira responsabilidade do usuário determinar a adequação do produto para o propósito desejado e adotar as precauções que possam ser aconselhadas para a proteção de bens e pessoas contra quaisquer perigos que possam estar envolvidos no seu manuseio e aplicação. Nossa garantia se aplica no contexto das normas legais e às disposições em vigor, às normas profissionais vigentes e de acordo com as determinações estabelecidas nas nossas condições gerais de venda. As informações detalhadas no presente documento são dadas a título indicativo. O mesmo se aplica a qualquer informação fornecida verbalmente, por telefone ou por escrito para qualquer cliente em potencial ou já existente. Para informações de segurança, manuseio, armazenagem e descarte, consultar a respectiva Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ).



(19) 3512.9860  
(19) 97102.8796  
maestrapro.com