



# maxmetal

Polímeros reforçados com cargas metálicas  
resistentes à compressão e à abrasão

[www.powerpoxi.com](http://www.powerpoxi.com)

 **powerpoxi**  
TECNOLOGIA EM POLÍMEROS

# MAXIMIZANDO A EFICIÊNCIA DOS ATIVOS

MAXMETAL

MAXCERAMIC

MAXPRIMER

MAXVISCO

MAXCOMP

## Polímeros reforçados com cargas metálicas resistentes à compressão e à abrasão

Compósitos poliméricos bicomponentes com cargas metálicas especiais, desenvolvidos para alto desempenho mecânico em ambientes de extrema compressão, corrosão e abrasão.

Soluções 100% sólidas usináveis e moldáveis para vedação, aderência, reparos e reconstrução estrutural em ambientes com requisitos severos de desempenho mecânico.

### Os melhores compostos de polímero epóxi:

- Reparo rápido
- Compressão por erosão
- Compostos metálicos modificados
- Ambientes sob condições severas
- 100% sólidos; sem COVs
- Química de cura rápida
- Tolerante à superfície
- Extrema aderência entre camadas
- Forte aderência a vários substratos
- Matriz de polímero híbrido avançado
- Excepcional resistência à abrasão e compressão
- Fácil manuseio

## MaxAplicações:

Reforço estrutural de tubulações  
Tanques e recipientes  
Blocos de motor  
Bombas e válvulas  
Drenos e contenção secundária  
Chaminés, queimadores e dutos  
Eixos, roldanas e trados  
Aços estruturais



MAXCORROSION



MAXWEAR



MAXFRICTION



MAXABRASION



MAXCAVITATION



MAXCHEMICAL



MAXIMPACT



MAXTEMPERATURE



MAXEROSION



MAX5412

Compósito polimérico líquido reforçado com cargas metálicas projetado para oferecer uma solução **versátil para reparar danos, prevenir a corrosão e proteger contra erosão, abrasão e ataque químico**. Sua fórmula avançada, enriquecida com cargas especiais, garante não apenas alta resistência, mas também excepcional dureza e usinabilidade, permitindo reparos de alta precisão, com tolerâncias mínimas e acabamentos lisos.

- Polímero reforçado com cargas metálicas;
- Mistura especial de cargas metálicas;
- Superfície de alto brilho e baixo atrito;
- Excepcional resistência ao impacto.

MAX5511

Polímero de alto desempenho, reforçado com cargas metálicas, formulado para **proporcionar reparos rápidos, eficazes e permanentes em situações críticas**. Sua cura ultrarrápida minimiza o tempo de inatividade, tornando-o ideal para reparos emergenciais em ambientes industriais e de produção, mesmo em condições adversas, como compressão, corrosão, abrasão e erosão.

- Polímero reforçado com cargas metálicas;
- Cura ultrarrápida;
- Alta precisão e tolerâncias rigorosas;
- Fácil de misturar e aplicar.

MAX5111

Compósito polimérico usinável reforçado com cargas metálicas. Suas excelentes propriedades mecânicas criam uma superfície com resistência à compressão excepcional. **Facilmente moldável e usinável com tolerâncias precisas**, este produto é ideal para proteger, reparar e reconstruir superfícies metálicas expostas a condições de trabalho severas, incluindo desgaste extremo, abrasão e impacto.

- Polímero reforçado com cargas metálicas;
- Ideal para serviços de fundição e usinagem;
- Resistência à compressão e à abrasão;
- Isento de solventes; sem COVs.

MAX5411

Compósito polimérico reforçado com cargas metálicas, de cura rápida, projetado para oferecer excelentes propriedades mecânicas que proporcionam proteção contra corrosão, erosão e ataque químico. É **ideal para reconstrução de superfícies metálicas corroídas e com alvéolos**, e para o reparo de peças metálicas desgastadas que requerem fundição ou usinagem com tolerâncias precisas.

- Reforçado com cargas metálicas;
- Ideal serviços de fundição e usinagem;
- Cura rápida;
- Resistência ao impacto

MAX5211

Compósito polimérico reforçado com uma combinação única de cargas cerâmicas e metálicas. Essa formulação avançada **garante resistência superior a danos por compressão, corrosão, abrasão e erosão**. Sua excepcional resistência mecânica e ao desgaste, mesmo sob as condições mais extremas, tornam a solução definitiva para reparo e reconstrução de metais em ambientes desafiadores.

- Cargas cerâmicas e metálicas;
- Ideal para fundição e usinagem;
- Excelente resistência à compressão e à abrasão;
- Fácil de misturar e aplicar.

MAX5311

Compósito polimérico reforçado com cargas cerâmicas e metálicas para reparo e reconstrução de superfícies sujeitas a erosão extrema, corrosão, desgaste e cargas de alta compressão. Sua formulação exclusiva, com uma combinação otimizada de cargas, é **ideal para reparar superfícies metálicas com perdas significativas de espessura**, preencher pites e alvéolos e nivelar superfícies severamente corroídas.

- Cargas cerâmicas e metálicas;
- Ideal para moldar e usinar;
- Cura rápida;
- Excelente resistência à compressão.



# MAXIMIZANDO A EFICIÊNCIA DOS ATIVOS

USINÁVEL	BAIXA ESPESSURA	ALTA ESPESSURA	REPARO RÁPIDO	LÍQUIDO	PASTA	ABRASÃO	COMPRESSÃO	MOLDÁVEL	ATAQUE QUÍMICO	IMERSÃO	EROSÃO	PRODUTO
●		●			●		●	●		●		MAX5111
		●			●	●	●			●	●	MAX5211
		●			●	●	●	●		●	●	MAX5311
●		●	●		●			●	●	●	●	MAX5411
●	●			●				●	●	●	●	MAX5412
		●	●		●	●	●			●	●	MAX5511

maxmetal