



**MAXIMIZANDO**  
A EFICIÊNCIA DOS ATIVOS



## MAXIMIZANDO A EFICIÊNCIA DOS ATIVOS

Na POWERPOXI, orgulhamo-nos da nossa expertise em fabricar os mais tecnológicos compósitos poliméricos, reforçados com as mais avançadas cargas cerâmicas e metálicas disponíveis no mercado. Nossos produtos são meticulosamente projetados para não apenas atender, mas exceder as demandas dos ambientes industriais mais severos.

Com um compromisso inabalável com a qualidade, oferecemos resistência incomparável a uma infinidade de desafios, incluindo abrasão, erosão, corrosão e ataque químico. Nós vamos além, fornecendo soluções inovadoras que nos definem e nos diferenciam da concorrência.

Os nossos compósitos de última geração são apenas o começo. Também desenvolvemos sistemas de reparo viscoelásticos, autorregenerativos e tolerantes à superfície, que estão revolucionando a indústria. Esses sistemas são projetados para restaurar superfícies danificadas, garantindo longevidade e durabilidade. Adicionalmente, os sistemas de compósitos com reforço estrutural fornecem a resistência máxima e o suporte necessário para aplicações críticas.

Na POWERPOXI, entendemos que produtos excepcionais são apenas parte da equação. É por isso que estabelecemos uma rede global com um alto padrão de distribuidores, que são preparados para promover o melhor serviço ao cliente. Acreditamos em construir um relacionamento forte com nossos clientes, oferecendo assistência personalizada e orientação a cada passo do caminho.

Nossa expertise se estende a uma ampla variedade de setores, incluindo óleo e gás, energia, mineração e indústria em geral. Trabalhamos incansavelmente para desenvolver soluções que atendam aos desafios únicos enfrentados por cada setor. Seja protegendo gasodutos na indústria de petróleo e gás, aumentando a eficiência da produção de energia ou garantindo a durabilidade dos equipamentos de mineração, temos o conhecimento e a experiência necessários para entregar resultados excepcionais.

Quando se trata de fabricar os melhores compósitos poliméricos, não existe ninguém melhor que a POWERPOXI. A confiança gerada pelos nossos produtos e serviços é incomparável. Convidamos você a experimentar nossa tecnologia e a juntar-se aos inúmeros clientes satisfeitos que se tornaram nossos parceiros em soluções industriais.



## MAXIMIZANDO SUAS OPÇÕES

### **MaxMetal: Polímeros reforçados com cargas metálicas, resistentes à compressão e à abrasão**

MaxMetal é nossa linha de compósitos poliméricos de dois componentes, desenvolvida com os mais altos requisitos de desempenho mecânico existentes, incluindo ambientes extremos de compressão e abrasão. Projetada com cargas metálicas e aditivos especiais, oferece soluções 100% sólidas, usináveis e moldáveis para selagem, colagem, reparos e reconstrução estrutural em ambientes sob severos requisitos de desempenho mecânico.

### **MaxCeramic: Polímeros reforçados com cargas cerâmicas, resistentes à abrasão e ao impacto**

MaxCeramic é nossa linha de revestimentos de compósitos poliméricos de dois componentes, especialmente desenvolvida para situações de desgaste extremo, ataque químico, corrosão, erosão, cavitação, impacto repetitivo e abrasão severa. Projetada com o nosso blend único de modificadores e cargas cerâmicas. Ideal para selagem, colagem, reparos e reconstrução estrutural de metal e concreto em ambientes extremamente abrasivos e corrosivos.

### **MaxPrimer: Sistemas de revestimento tolerantes à superfície e para ligação entre demãos e selagem**

MaxPrimer é nossa linha imbatível de primers desenvolvida com a mais moderna tecnologia de adesão, proporcionando características incomparáveis de aderência e umectação a superfícies preparadas manualmente, incluindo substratos ferrosos e não ferrosos, bem como superfícies de concreto. Ideal para selagem, e proteção química de metal e concreto, o MaxPrimer cria uma excelente adesão entre demãos para diversos acabamentos MaxEpoxy, proporcionando uma excelente barreira protetora contra a maioria dos elementos corrosivos em imersão, zonas de respingos ou ambientes de alta condensação.

### **MaxVisco: Sistemas de fitas multiuso para selagem e proteção contra corrosão**

MaxVisco é nossa linha inovadora de revestimentos viscoelásticos desenvolvida com a mais avançada tecnologia de polímeros, proporcionando características de revestimento autorregenerativos e adesão imediata e incomparável ao substrato, incluindo substratos ferrosos e não ferrosos, bem como superfícies de concreto, plástico e madeira. Para selagem de metal e concreto e prevenção de corrosão, o MaxVisco oferece excelentes características de autorregeneração e umectação permanente.

### **MaxComp: Reparo e reforço estrutural com materiais compósitos para tubulações e equipamentos pressurizados**

É o nosso sistema normatizado de reparo e reforço estrutural de matriz epóxi reforçada com fibra de vidro bidirecional para tubulações e equipamentos pressurizados, conforme as normas ASME PCC-2 e ISO 24817. MaxComp resiste a temperaturas de até 130 °C e possui homologação ABS (type approval) com intenso controle de qualidade e certificações técnicas em conformidade com os padrões internacionais e as regras da ABS.

A linha versátil e ecofriendly de sistemas compósitos da MAXCOMP de fácil aplicação oferece uma maneira econômica e fácil de instalar, incluindo aplicações em estruturas de geometria complexa.

A melhor opção para reparo, reforço estrutural e proteção de tubulações de processo, tanques, equipamentos e estruturas metálicas e de concreto expostas à corrosão, erosão, cavitação, abrasão, ataque químico ou perda de integridade estrutural.



MAXCORROSION



MAXWEAR



MAXFRICTION



MAXABRASION



MAXCAVITATION



MAXCHEMICAL



MAXIMPACT



MAXTEMPERATURE



MAXEROSION



## MAXIMIZANDO SEUS BENEFÍCIOS

- Ecofriendly (ecológico)
- Menos tempo de inatividade e interrupção das operações;
- Não há necessidade de ferramentas especiais ou preparação extensiva;
- Suporta condições extremas de impacto e abrasão por deslizamento severo ;
- Reduz o tempo de inatividade e os custos de manutenção;
- Excelente resistência para serviços de alta compressão;
- Adequado para reparos usináveis de alta precisão;
- Evita a delaminação e corrosão sob a película;
- Ideal para aplicações onde é necessária uma forte adesão;
- Ideal para aumentar o fluxo e reduzir o atrito e o desgaste causado por turbulência;
- Excelentes propriedades elásticas para absorver e dissipar a energia;
- Proteção superior e constante de suas superfícies com revestimentos autorregenerativos;
- Reforço estrutural, mais resistente e durável dos seus ativos.



## MAXIMIZANDO ACESSE O QR CODE

Faça o download deste catálogo digital

## MAXIMIZANDO CARACTERÍSTICAS

- Fórmula 100% Sólidos e Isenta de Solventes
- Tecnologia de Cura Rápida
- Alta Tolerância à Preparação de Superfície
- Matriz Polimérica Híbrida de Última Geração
- Resistência Extrema à Abrasão e ao Desgaste
- Diversas opções de reforço
- Reparos usináveis de alta precisão
- Adesão extrema entre demãos
- Forte ligação a vários substratos
- Fácil de misturar e aplicar
- Superfície de alto brilho e baixo arrasto
- Propriedade de Autorregeneração (Self-Healing)
- Reparos versáteis por compósitos
- Materiais viscoelásticos

**MAXPRIMER:** Sistemas de Revestimento tolerantes à superfície e para ligação entre demãos e selagem

|               |                   |  |
|---------------|-------------------|--|
| <b>ADESÃO</b> | PW195/<br>MAX8242 | Primer e selador novolac bicomponente para adesão extrema em concreto e aço em ambientes atmosféricos e de imersão.                        |
|               | MAX8392           | Primer monocomponente de poliureia nanotecnológica, de cura por umidade, tolerante à superfície, com extrema adesão para metal e concreto. |

**MAXVISCO:** Sistemas de fitas multiuso para selagem e proteção contra corrosão

|                 |      |  |
|-----------------|------|--|
| <b>PROTEÇÃO</b> | MV11 | Revestimento viscoelástico anticorrosivo tolerante à superfície para aplicações subterrâneas.                        |
|                 | MV12 | Revestimento viscoelástico anticorrosivo tolerante à superfície para aplicações subterrâneas de alta temperatura.    |
|                 | MV14 | Revestimento viscoelástico anticorrosivo esticável tolerante à superfície para aplicações subterrâneas.              |
|                 | MV20 | Composto viscoelástico injetável para selagem e preenchimento de frestas.  |
|                 | MV22 | Composto viscoelástico moldável para selagem, moldagem e preenchimento de frestas.                                   |
|                 | MV42 | Revestimento viscoelástico anticorrosivo pintável e esticável tolerante à superfície para aplicações acima do solo.  |
|                 | MV50 | Revestimento viscoelástico anticorrosivo pintável tolerante à superfície para aplicações em base de tanques.         |
|                 | MV70 | Revestimento viscoelástico anticorrosivo autofundível integrado com proteção mecânica para aplicações acima do solo. |
|                 | MV90 | Revestimento viscoelástico anticorrosivo para aplicações em áreas condensadas e submersas.                           |

**MAXCOMP:** Reparo e reforço estrutural com materiais compósitos para tubulações e equipamentos pressurizados e estruturas

|                           |         |  |
|---------------------------|---------|--|
| <b>REFORÇO ESTRUTURAL</b> | MAX9182 | Sistema de reparo normatizado e reforço estrutural com materiais compósitos para tubulações e equipamentos pressurizados de acordo com as normas ASME PCC-2 e ISO 24817. |
|---------------------------|---------|--|



# MAXIMIZANDO SUA PROTEÇÃO

| EXTREMO | SEVERO | PRODUTOS                      | REPARO RÁPIDO | ABRASÃO | COMPRESSÃO | CORROSÃO | IMPACTO | ATAQUE QUÍMICO | IMERSÃO | EROSÃO | ADERÊNCIA | USINÁVEL | REFORÇO ESTRUTURAL |
|---------|--------|-------------------------------|---------------|---------|------------|----------|---------|----------------|---------|--------|-----------|----------|--------------------|
|         |        |                               |               |         |            |          |         |                |         |        |           |          |                    |
|         |        | <b>REPARO RÁPIDO</b>          | 5511          | ●       |            | ●        | ●       |                |         |        | ●         | ●        | ●                  |
|         |        |                               | 5411          | ●       |            | ●        | ●       |                | ●       |        |           | ●        | ●                  |
|         |        | <b>EROSÃO<br/>COMPRESSÃO</b>  | 5412          |         |            | ●        | ●       | ●              |         |        | ●         | ●        | ●                  |
|         |        |                               | 5111          |         |            | ●        | ●       |                | ●       |        | ●         | ●        | ●                  |
|         |        |                               | 5211          |         |            | ●        | ●       |                | ●       |        | ●         | ●        | ●                  |
|         |        |                               | 5311          |         |            | ●        | ●       |                | ●       |        | ●         | ●        | ●                  |
|         |        | <b>ALTA ABRASÃO</b>           | 1911          |         | ●          | ●        | ●       | ●              |         | ●      | ●         |          |                    |
|         |        |                               | 1411          |         | ●          | ●        | ●       | ●              | ●       |        | ●         | ●        |                    |
|         |        |                               | 1311          | ●       | ●          | ●        | ●       | ●              | ●       |        | ●         | ●        |                    |
|         |        |                               | 1211          |         | ●          | ●        | ●       | ●              | ●       |        | ●         | ●        |                    |
|         |        |                               | 1552          |         | ●          | ●        | ●       |                | ●       | ●      | ●         | ●        | ●                  |
|         |        | <b>ALTO IMPACTO</b>           | 1711          |         | ●          | ●        | ●       | ●              |         | ●      | ●         |          |                    |
|         |        | <b>QUÍMICA<br/>EROSÃO</b>     | 2232          |         |            | ●        | ●       | ●              | ●       | ●      | ●         | ●        |                    |
|         |        |                               | 2361          |         |            | ●        | ●       | ●              | ●       | ●      | ●         | ●        |                    |
|         |        |                               | 1612          |         | ●          | ●        | ●       |                | ●       | ●      | ●         | ●        | ●                  |
|         |        |                               | 2332          |         |            | ●        | ●       | ●              | ●       | ●      | ●         | ●        |                    |
|         |        |                               | 1512          |         | ●          | ●        | ●       |                | ●       | ●      | ●         | ●        | ●                  |
|         |        |                               | 2612          |         |            | ●        | ●       | ●              | ●       | ●      | ●         | ●        |                    |
|         |        |                               | 1511          |         | ●          | ●        | ●       |                | ●       | ●      | ●         | ●        | ●                  |
|         |        | <b>ADESÃO</b>                 | 8242          | ●       |            | ●        |         | ●              | ●       | ●      | ●         |          |                    |
|         |        |                               | 8392          |         |            |          | ●       |                |         | ●      | ●         |          |                    |
|         |        | <b>PROTEÇÃO</b>               | MV            |         |            | ●        |         |                | ●       | ●      | ●         |          |                    |
|         |        | <b>REFORÇO<br/>ESTRUTURAL</b> | 9182          |         |            |          | ●       | ●              |         | ●      | ●         |          | ●                  |

## APLICAÇÃO

- Tanques de armazenamento, tubulações, bombas e válvulas
- Piso de concreto, canais e contenção
- Caldeiras, fornos e trocadores de calor
- Concreto e aço estrutural
- Eixos e rolos
- Turbinas, motores, reatores e regeneradores
- Chaminés e sinalizadores
- Cascos, superestruturas e hélices de navio

- Misturadores, agitadores, moedores e digestores
- Torres de destilação e resfriamento
- Sistemas de misturas (slurry)
- Funis e silos
- Purificadores, precipitadores e secadores
- Moinhos, britadores e transportadores
- Áreas afetadas por altas temperaturas
- Ataque químico, alto desgaste, abrasão e impacto mecânico

# MAXIMIZANDO SUAS SOLUÇÕES

**MAXMETAL:** Polímeros reforçados com cargas metálicas, resistentes à compressão e à abrasão

|                                |                       |  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
| <b>REPARO RÁPIDO</b>           | PW15/105<br>MAX5511   | Compósito polimérico de cura ultrarrápida com cargas metálicas para reparo emergencial e permanente.   |
|                                | PW10/100<br>MAX5411   | Compósito polimérico de cura rápida reforçado com cargas metálicas para reparos usináveis de alta precisão.  |
| <b>EROSÃO E<br/>COMPRESSÃO</b> | PW11/110<br>MAX5412   | Compósito polimérico líquido reforçado com cargas metálicas para reparos usináveis de alta precisão.   |
|                                | PW50/500<br>MAX5111   | Compósito polimérico usinável de reparo e reconstrução reforçado com cargas metálicas para serviços de alta compressão.                            |
|                                | PW102/1002<br>MAX5211 | Compósito polimérico reforçado com cargas metálicas e cerâmicas para desgastes causados por erosão e compressão.                                   |
|                                | PW104/1004<br>MAX5311 | Compósito polimérico de reparo e reconstrução metálica reforçado com cargas metálicas e cerâmicas para desgastes por erosão-corrosão e compressão. |

**MAXCERAMIC:** Polímero reforçado com cargas cerâmicas, resistentes à abrasão e ao impacto

|                             |                       |  |
|-----------------------------|-----------------------|--|
| <b>ALTA<br/>ABRASÃO</b>     | PW140/1040<br>MAX1911 | Compósito polimérico reforçado com cargas cerâmicas de partículas grossas para ambientes extremos de abrasão e cavitação.  |
|                             | PW135/1035<br>MAX1411 | Compósito polimérico reforçado com cargas cerâmicas para abrasão severa por deslizamento causada por partículas grossas.   |
|                             | PW131/1031<br>MAX1311 | Compósito polimérico de cura ultrarrápida reforçado com cargas cerâmicas para abrasão severa por deslizamento causada por partículas médias.                           |
|                             | PW130/1030<br>MAX1211 | Compósito polimérico de cura rápida reforçado com cargas cerâmicas para abrasão severa por deslizamento causada por partículas finas.                                  |
|                             | MAX1552               | Compósito polimérico líquido reforçado com cargas cerâmica para corrosão severa, erosão, ataque químico e abrasão por partículas finas.                                |
| <b>ALTO IMPACTO</b>         | MAX1711               | Compósito polimérico híbrido reforçado com cargas cerâmicas para serviços de impacto direto extremo e abrasão severa por deslizamento.                                 |
| <b>QUÍMICA E<br/>EROSÃO</b> | PW108/<br>MAX2332     | Compósito polimérico líquido reforçado com cargas cerâmicas para ambientes extremos de desgaste e ataque químico em serviços atmosféricos e de imersão.                |
|                             | MAX2361               | Compósito polimérico reforçado com cargas cerâmicas para desgaste extremo por corrosão-erosão e ataque químico em serviços atmosféricos e de imersão.                  |
|                             | PW101/1001<br>MAX1612 | Compósito polimérico líquido aplicável por spray reforçado com cargas cerâmicas para ambientes extremos de corrosão-erosão e imersão química.                          |
|                             | PW107/<br>MAX2232     | Compósito polimérico líquido aplicável por spray reforçado com cargas cerâmicas para corrosão severa, erosão e ataque químico em ambientes de imersão.                 |
|                             | PW103/1003<br>MAX1512 | Compósito polimérico líquido de baixo arrasto reforçado com cargas cerâmicas para corrosão severa, erosão e ambientes químicos.  |
|                             | MAX2612               | Compósito polimérico líquido com alta densidade de reticulação aplicável por spray reforçado com cargas cerâmicas para ambientes com desgaste severo e ataque químico. |
|                             | PW100/1000<br>MAX1511 | Compósito polimérico de reparo e reconstrução reforçado com cargas cerâmicas para abrasão moderada e corrosão severa e proteção química.                               |

## MAXFATOS

**CERCA DE 40**

**BILHÕES DE DOLÁRES**

SÃO PERDIDOS ANUALMENTE NO MUNDO PELO NÃO USO DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO!

**INDÚSTRIA DA MINERAÇÃO**  
PERDE MAIS DE

**200 BILHÕES**

DE DOLÁRES DEVIDO AO  
DESGASTE POR ABRASÃO!

**60% DE TODOS**  
**OS INCIDENTES**

OCORRIDOS EM GASODUTOS  
SÃO CAUSADOS POR CORROSÃO!

**MAXIMIZANDO**  
A EFICIÊNCIA DOS ATIVOS

---

**maxmetal**

**maxceramic**

**maxprimer**

**maxvisco**

**maxcomp**



[POWERPOXI.COM](http://POWERPOXI.COM)