



MAXIMIZANDO
A EFICIÊNCIA DOS ATIVOS



powerPOXI
TECNOLOGIA EM POLÍMEROS

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 a penas 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



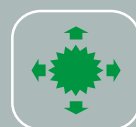
MAXWEAR



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 de este 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

ADESÃO	PW195/ 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

PROTEÇÃO	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

REFORÇO ESTRUTURAL	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	REPARO DE VAZAMENTO ATIVO	TOLERÂNCIA SUPERFÍCIE CONTAMINADA
REPARO RÁPIDO		5361	●	●	●	●			●	●	●			●	●
		5611	●	●	●	●			●	●	●			●	●
		5511	●		●	●					●	●	●	●	
		5411	●		●	●		●			●	●	●		
EROSÃO COMPRESSÃO		5412			●	●		●			●	●	●		
		5111			●	●		●			●	●	●		
		5211			●	●		●		●	●	●	●		
		5311			●	●		●		●	●	●	●		
ALTA ABRASÃO		1911		●	●	●	●	●		●	●				
		1411		●	●	●	●	●		●	●				
		1311	●	●	●	●	●	●		●	●				
		1211		●	●	●	●	●		●	●				
		1552		●	●	●		●	●	●	●	●	●		
ALTO IMPACTO		1711		●	●	●	●		●	●	●				
QUÍMICA EROSÃO		2232			●	●	●	●	●	●	●	●			
		2361			●	●	●	●	●	●	●	●			
		1612		●	●	●		●	●	●	●	●	●		
		2332			●	●	●	●	●	●	●	●			
		1512		●	●	●		●	●	●	●	●	●		
		2612			●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		1511		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	
ADESÃO		8242	●			●		●	●	●	●				
		8392				●				●	●				
PROTEÇÃO		MV				●		●	●	●					
REFORÇO ESTRUTURAL		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

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

ALTA ABRASÃO	PW140/1040 MAX1911	Compósito polimérico reforçado com cargas cerâmicas de partículas grossas para ambientes extremos de abrasão e cavitação.
	PW135/1035 MAX1411	Compósito polimérico reforçado com cargas cerâmicas para abrasão severa por deslizamento causada por partículas grossas.
	PW131/1031 MAX1311	Compósito polimérico de cura ultrarrápida reforçado com cargas cerâmicas para abrasão severa por deslizamento causada por partículas médias.
	PW130/1030 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.
ALTO IMPACTO	MAX1711	Compósito polimérico híbrido reforçado com cargas cerâmicas para serviços de impacto direto extremo e abrasão severa por deslizamento.
QUÍMICA E EROSÃO	PW108/ 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 MAX1612	Compósito polimérico líquido aplicável por spray reforçado com cargas cerâmicas para ambientes extremos de corrosão-erosão e imersão química.
	PW107/ MAX2232	Compósito polimérico líquido aplicável por spray reforçado com cargas cerâmicas para corrosão severa, erosão e ataque químico em ambientes de imersão.
	PW103/1003 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 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