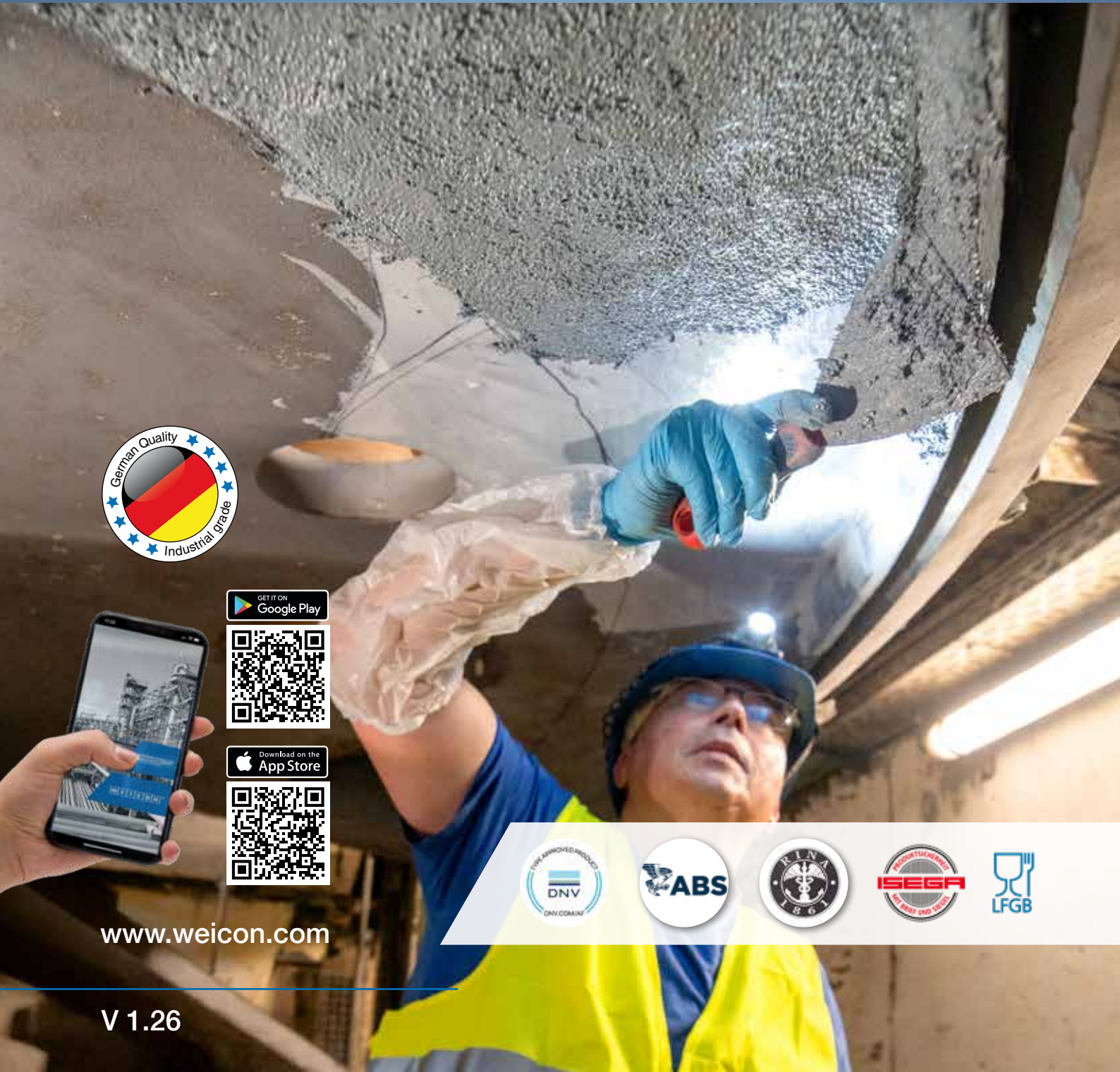




 Visão Geral do Produto WEICON

# PLÁSTICOS-METÁLICOS



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



# PLÁSTICOS-METÁLICOS

## Sistemas de Resina Epóxi de 2 Componentes

Os adesivos de resina epóxi pertencem ao grupo dos adesivos reactivos. Os sistemas de dois componentes aqui apresentados são constituídos por resina e endurecedor e são chamados de Plásticos Metálicos WEICON.

Estes sistemas especiais de resina epóxi de 2 componentes podem ser utilizados numa vasta gama de aplicações devido às suas opções de formulas versáteis. Dessa forma, podem ser personalizados para a respectiva aplicação. São adequados para diversas áreas da indústria.

O termo plástico metálico é usado para insinuar que o material pode ser mecanicamente processado após o endurecimento total - tal como o metal. Pode perfurar, moer, triturar ou limar o adesivo curado - dependendo do tipo de aplicação.

Dependendo do produto, o componente da resina do plástico metálico é misturado com o aço, pó de alumínio ou cargas minerais, sendo que todos eles melhoram as suas características técnicas. Pode ser alcançada, por exemplo, uma resistência particularmente elevada à abrasão, resistência ao impacto, resistência à compressão ou uma resistência muito elevada à temperatura.

Dependendo da formula, os sistemas de resina epóxi têm uma consistência pastosa, viscosa, líquida ou até mesmo espalhável.

Após a mistura dos dois componentes, o material endurece a diferentes velocidades, à temperatura ambiente, dependendo do produto, pode formar um material sólido semelhante a um metal que adere imediatamente a quase todas as superfícies. Desta forma, uma grande variedade de materiais, pode ter uma ligação de forma firme e permanente.



**NOVIDADE**

## SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO DE PLÁSTICOS METÁLICOS

- ▶ Processamento fiável
- ▶ Economia considerável de tempo
- ▶ Sem risco de entupimento

# Utilização versátil

Na construção e fabrico industrial, os sistemas de resina epóxi são utilizados em muitas áreas. Os sistemas de 2 componentes podem ser utilizados para colagem adesiva, composto de fundição, para revestimento e para reparações rápidas e duráveis em diferentes materiais.

Por exemplo, podem ser utilizados na produção de ferramentas, para o fabrico de modelos e moldes, construção de máquinas, em trabalhos de metal, na construção de filtros, para utilização em moinhos e bombas, ou para a indústria química.

Os diferentes produtos são usados, por exemplo, para reparar e recondicionar fios de metal partidos, peças de plástico danificadas, caixas partidas ou fugas em tubos. Também podem ser utilizados como auxiliares para o fabrico de moldes para borracha e peças moldadas por injeção ou para o fabrico de estampas, moldes, modelos, calibres e dispositivos de fixação.

Uma área típica da aplicação dos sistemas de resina epóxi é o revestimento de peças em constante tensão. Devido à sua alta resistência a substâncias agressivas, o plástico metálico pode ser utilizado em aplicações muito exigentes. Na construção naval moderna, os materiais utilizados devem ser capazes de resistir permanentemente a tensões extremas, tais como o contacto com água salgada ou ambientes salinos. Nos sistemas de águas residuais ou tubos de escape, tanto as substâncias agressivas como as partículas em suspensão, têm um efeito sobre os materiais instalados. Estas influências causam corrosão severa, furos e abrasão, por exemplo, em carcaças de bombas, ventiladores ou válvulas.

Os danos resultantes tornam necessária a substituição ou reparação dos componentes regularmente. Revestir previamente as peças com o sistema de resina epóxi pode levar a um aumento significativo da vida útil.

Devido à sua aplicação bastante simples, o plástico metálico é uma alternativa real à soldadura por acumulação, uma vez que não há distorção por calor durante o processamento da resina epóxi como na soldadura.

Com a aplicação dos Plásticos Metálicos WEICON, muitos problemas podem ser resolvidos rapidamente e de forma fácil. A variedade de sistemas de resina epóxi permite um ajuste individual para a respectiva reparação ou manutenção.

A chamada reparação a frio de metais elimina muitas operações morosas, tais como soldaduras, desmontagem, novas aquisições, etc.



**NOVIDADE**

## Soluções Epóxi

Inúmeras soluções  
**PERSONALIZADAS**

Temos décadas de experiência no desenvolvimento de sistemas de resina epóxi de alto desempenho para uma ampla gama de setores industriais internacionais. Seja em sistemas de revestimento, sistemas adesivos epóxi, uretanos versáteis ou massas de reparação práticas para consertos rápidos – oferecemos a solução certa para a sua aplicação.

As Soluções Epóxi WEICON representam sistemas especializados testados e comprovados que têm sido utilizados com sucesso em todo o mundo numa variedade de indústrias. Se não existir uma solução para uma aplicação específica, os nossos especialistas desenvolvem uma versão personalizada, adaptada com precisão às necessidades individuais.



Trabalhos de restauro de uma grande bomba submersível  
WEICON HB 300  
WEICON GL  
WEICON Cerâmico BL

Revestimento de uma válvula rotativa numa fábrica de cimento  
WEICON Anti-Stick

# DESGASTE, EROSÃO E PROTEÇÃO CONTRA A CORROSÃO

## Áreas de aplicação:

- ▶ indústria mineira, tecnologia de transporte, indústria de construção, marinha

## Áreas de utilização:

- ▶ proteção contra a cavitação e corrosão (bomba, calha e revestimento a granel)
- ▶ proteção contra escorregamentos e golpes

## Vantagens: seleção

- ▶ diferentes cargas (partículas finas e grossas)
- ▶ diferentes consistências
- ▶ diferentes forças (rígidas a resistentes ao impacto)
- ▶ proteção contra abrasão ou erosão por partículas grossas ou finas

OS PRODUTOS WEICON PARA A PROTEÇÃO CONTRA O DESGASTE, A EROSÃO E A CORROSÃO SÃO PERFEITAMENTE ADEQUADOS COMO

## PRIMÁRIO E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE

PARA UMA ESTRUTURA DE SISTEMA COM CAMADA DE CONTROLO VISUAL



	Art.-No.	
Pincel 35, longo, Adesivo	10065455	Cerdas naturais 46 mm, para materiais viscosos
Pincel 35, curto, Plástico Metálico	10059417	Cerdas naturais de 24 mm, para materiais fluidos
Pincel 60, curto, Plástico Metálico	10068373	

	Pastosa		
	para movimentos de deslizamento (por exemplo, pó, partículas finas)	em caso de impacto (por exemplo, areia de quartzo, poeira, pequenos fragmentos minerais, calcário)	fragmentos grossos, partículas e detritos
	WEICON Cerâmico W	WEICON WP	WEICON WPG-19
<b>Fatos-chave</b>	pastoso, resistente contra desgaste, sem elasticidade residual após a cura	pastoso, alta resistência, com carga de cerâmica, extremamente resistente contra desgaste, viscoplástico, resistente ao impacto	proteção extrema contra o desgaste, pastoso, reforçado com fibras
<b>Enchimento</b>	óxido de alumínio	esferas de cerâmica	esferas de cerâmica 2 mm + fibra
<b>Espessura por camada</b>	max.: 10 mm	min.: 5 mm max.: 20 mm	min.: 5 mm
<b>Tempo de aplicação</b>	120 minutos	30 minutos	60 minutos
<b>Dureza final após</b>	24 horas*	36 horas	24 horas*
<b>Resistência à temperatura</b>	-35 °C até +230 °C, temporariamente até +250 °C	-35 °C até +120 °C	-35 °C até +120 °C
<b>Propriedades específicas</b>	sistema de resina epóxi sem gotejamento como proteção contra o desgaste, com elevada resistência à abrasão, pode ser aplicado com espátula	revestimento protetor para superfícies sujeitas a elevadas tensões, com elevada resistência contra o desgaste e a abrasão	revestimento protetor para superfícies sujeitas a forte desgaste, superfícies com alta resistência à erosão e abrasão
<b>Aplicações</b>	- colagem ou revestimento de tijolos de óxido de alumínio na construção de moínhos - revestimento das carcaças das bombas de grande tensão - proteção contra desgaste para rolamentos deslizantes, corredeiras e tubos	- evita a perda de metal e, dependendo da aplicação, substitui ligas comuns resistentes ao desgaste, azulejos cerâmicos, revestimentos de borracha ou revestimentos de metal soldado - reconstrução de superfícies metálicas desgastadas - revestimento resistente ao desgaste com uma proteção particularmente boa contra o desgaste causado por partículas de impacto lateral	impede a perda de metal e permite a reconstrução de superfícies metálicas desgastadas. O revestimento resistente ao desgaste oferece proteção confiável contra a abrasão causada por partículas grossas. Adequado para revestir e forrar superfícies e componentes em instalações industriais, por exemplo, calhas, funis, rampas e outros componentes sujeitos a tensões do processo.
<b>Art.-No.</b>	<b>10012232</b>	<b>10032320</b>	<b>10103067</b>

\* após o tratamento térmico (para mais informações, consulte a ficha técnica).

Manutenção de uma placa de  
vibração numa mina  
WEICON WP







# SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO DE PLÁSTICOS METÁLICOS

## NOVIDADE

▶ Processamento fiável

▶ Economia considerável de tempo

▶ Sem risco de entupimento

Fluível construção do sistema				Fluível requisitos especiais	
azul	verde	tempo de aplicação longo	resistente a temperaturas elevadas	aprovação alimentar	efeito antiaderente
<b>WEICON Cerâmico BL</b>	<b>WEICON GL-S</b>	<b>WEICON WL</b>	<b>WEICON Cerâmico HC 220</b>	<b>WEICON Food Grade</b>	<b>WEICON Anti-Stick</b>
 pulverizável	 pulverizável	 pulverizável	 pulverizável	 pulverizável	 pulverizável
fluível, resistente a temperaturas até +220 °C, aprovação para água potável em conformidade com BS 6920	fluível, espalhável, tempo de aplicação mais longo, resistente a temperaturas elevadas	líquido, pulverizável, tempo de aplicação longo, elevada força adesiva, especialmente em aço inoxidável	fluível, resistente a temperaturas até +220 °C, aprovação para água potável em conformidade com BS 6920	fluível, proteção contra o desgaste e a corrosão, aprovação para água potável em conformidade com BS 6920	pulverizável, não escorre, proteção contra o desgaste
carboneto de silício, silicato de zircónio	carboneto de silício, silicato de zircónio	carga cerâmica	carboneto de silício, silicato de zircónio	carga mineral	carga mineral
max.: 10 mm	max.: 10 mm	max.: 20 mm	max.: 10 mm	max.: 10 mm	max.: 10 mm
55 minutos	55 minutos	70 minutos	45 minutos	30 minutos	30 minutos
12 horas	12 horas	36 horas	10 horas	24 horas	24 horas
-35 °C até +180 °C	-35 °C até +180 °C	-35 °C até +120 °C	-35 °C até +220 °C	-35 °C até +120 °C	-35 °C até +120 °C
O WEICON Cerâmico BL possui uma carga de carboneto de silício e silicato de zircónio, é resistente a químicos e oferece uma proteção extrema contra o desgaste, bem como elevada resistência à abrasão.	O WEICON GL-S possui uma carga de carboneto de silício e silicato de zircónio, é resistente a químicos e oferece uma proteção extrema contra o desgaste, bem como elevada resistência à abrasão.	Devido ao seu longo tempo de aplicação, o WEICON WL pode ser utilizado em aplicações com temperaturas ambiente mais elevadas ou em superfícies maiores.	O WEICON Cerâmico HC 220 possui uma carga de carboneto de silício e silicato de zircónio, é resistente a químicos e oferece uma proteção extrema contra o desgaste, bem como elevada resistência à abrasão. Revestimento final resistente ao desgaste para todos os tipos de plásticos metálicos.	sistema de resina epóxi para revestimento com aprovação do Instituto de Higiene do Distrito de Ruhr para contacto com alimentos aquosos e gordos até +70 °C	sistema de resina epóxi para revestimento com aditivos especiais que criam um efeito antiaderente
- revestimento de corpos de bombas sujeitos a grandes esforços - proteção contra o desgaste de rolamentos, calhas, tremonhas, tubos e contentores - reparação de peças fundidas, válvulas e pás de ventiladores - é adequado para a construção de um sistema em combinação com outros tipos de plásticos metálicos	- revestimento de corpos de bombas sujeitos a grandes esforços - proteção contra o desgaste de rolamentos, calhas, tremonhas, tubos e contentores - reparação de peças fundidas, válvulas e pás de ventiladores - é adequado para a construção de um sistema em combinação com outros tipos de plásticos metálicos	- revestimento de carcaças de bombas feitas de aço inoxidável que estão sujeitas a cargas pesadas - é adequado para a construção de um sistema em combinação com outros tipos de plásticos metálicos	- revestimento de corpos de bombas sujeitos a grandes esforços - proteção contra o desgaste de rolamentos, calhas, tremonhas, tubos e contentores - reparação de peças fundidas, válvulas e pás de ventiladores - é adequado para a construção de um sistema em combinação com outros tipos de plásticos metálicos	revestimento de uma grande variedade de peças, tais como bombas, transportadores, parafusos de elevação, tremonhas, tanques e tubos	- adequado para uma grande variedade de peças, tais como tubos, bombas e sistemas de escape - recomenda-se sempre a realização de ensaios preliminares em condições que simulem a utilização prática, especialmente se as peças forem adicionalmente expostas a temperaturas elevadas ou a esforços mecânicos
<b>1000093</b>	<b>10060362</b>	<b>10067882</b>	<b>10060705</b>	<b>10062869</b>	<b>10062940</b>

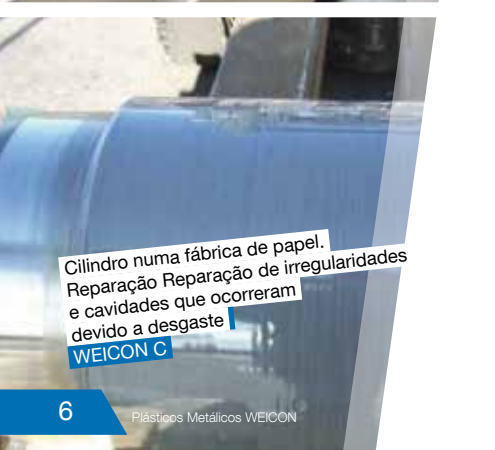
# REPARAÇÃO, MOLDAGEM E RECONSTRUÇÃO DO METAL



Recondicionamento de um assento de rolamento para uma câmara de combustão / forno de cimento, peso apróx. de 500 t  
**WEICON HB 300**



Reparação de uma fissura numa caixa de uma bomba  
**WEICON WR2**



Cilindro numa fábrica de papel. Reparação de irregularidades e cavidades que ocorreram devido a desgaste  
**WEICON C**

	Aço				
	pastoso	resistente a temperaturas elevadas	fluível	endurecimento muito rápido	resistente a temperaturas elevadas
	<b>WEICON A</b>	<b>WEICON HT 111</b>	<b>WEICON B</b>	<b>WEICON SF</b>	<b>WEICON HB 300</b>
Fatos-chave	carga elevada, pode ser aplicado com espátula, certificado pela DNV	de aplicação universal, resistente à corrosão, proporção de mistura de 1:1	autonivelante, reprodução exacta dos detalhes (reproduz os mais pequenos pormenores)	pastoso, certificado pela DNV	pastoso, não escorre, resistente a altas temperaturas até +280° por curtos períodos de tempo
Espessura máxima por camada	20 mm	20 mm	30 mm	10 mm	20 mm
Tempo de aplicação	60 minutos	30 minutos	60 minutos	5 minutos	30 minutos
Dureza final após	24 horas	24 horas*	24 horas	6 horas	24 horas*
Resistência à temperatura	-35 °C até +120 °C	-35 °C até +200 °C temporariamente até +280 °C	-35 °C até +120 °C	-35 °C até +90 °C	-35 °C até +200 °C temporariamente até +280 °C
Propriedades específicas	sistema universal de resina epóxi para trabalhos de reparação e manutenção	sistema de resina epóxi resistente à temperatura, para áreas com elevada tensão térmica, pode ser aplicado com espátula	sistema de resina epóxi para reparações gerais	sistema de resina epóxi para reparações rápidas de emergência em tubagens sem se encontrarem em pressão	composto de enchimento sem gotejamento para áreas com elevada tensão térmica
Aplicações	<ul style="list-style-type: none"> <li>- eliminação dos danos causados pela corrosão</li> <li>- reparação de furos e buracos</li> <li>- ideal para a utilização em sistemas de esgoto onde os tubos são expostos a fortes influências de corrosão.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pode ser aplicado em superfícies verticais</li> <li>- reparação e colagem de peças fundidas e metálicas</li> <li>- enchimento dos buracos e reparar danos em tanques, motores, carroçarias e peças de máquinas</li> <li>- vedação de bombas e tubos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reprodução detalhada no fabrico de modelos e moldes</li> <li>- produção de ferramentais, dispositivos de aperto, sistema de fixação, gabaritos, calibres e protótipos</li> <li>- preenchimento de cavidades e micro porosidades em peças fundidas e peças de aço</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reparações rápidas e trabalhos de reparação em condutas, caixas de velocidades e ancoragens com fugas</li> <li>- produção de dispositivos de fixação</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pode ser aplicado em superfícies verticais</li> <li>- reparação e colagem de peças fundidas e metálicas</li> <li>- enchimento dos buracos e reparar danos em tanques, motores, carroçarias e peças de máquinas</li> <li>- vedação de bombas e tubos</li> </ul>
Art.-No.	<b>10037322</b>	<b>10063267</b>	<b>10037323</b>	<b>10037327</b>	<b>10037343</b>

\* após o tratamento térmico (para mais informações, consulte a ficha técnica).

### Áreas de aplicação:

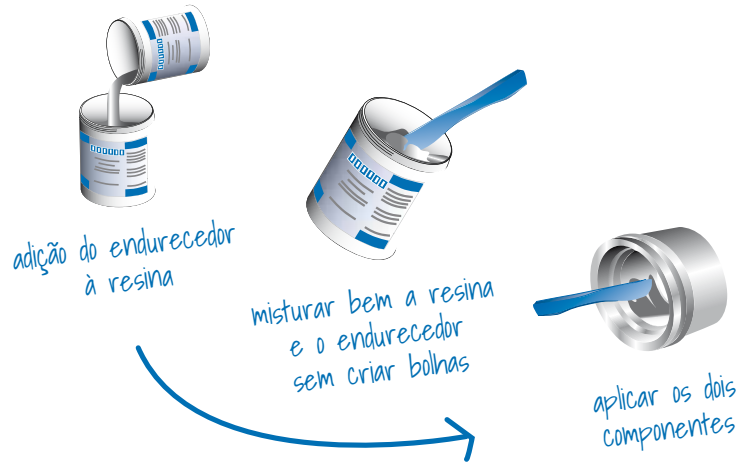
- ▶ indústria automóvel, tecnologia agrícola, engenharia mecânica, tecnologia alimentar, construção de ferramentas e moldes

### Áreas de utilização:

- ▶ reparação de danos por cavitação e corrosão, reparação de moldes / moldes de prensa e dispositivos de fixação, reparação de tubos

### Vantagens: seleção

- ▶ diferentes enchimentos
- ▶ diferentes viscosidades
- ▶ diferentes velocidades de cura
- ▶ diferentes intervalos de temperatura



Alumínio			Carga Mineral		Enchimento		
resistente a temperaturas elevadas	elevada condutividade térmica	flúvel	aplicações por baixo de água	resistente ao desgaste	bronze	aço inoxidável	titânio
WEICON C	WEICON F	WEICON F2	WEICON UW	WEICON WR2	WEICON BR	WEICON ST	WEICON TI
flúvel, autonivelante, resistente a temperaturas elevadas, aprovação para água potável em conformidade com BS 6920	pastoso, pode ser aplicado com espátula, sem corrosão	autonivelante, sem corrosão	pastoso, bem como em superfícies húmidas e molhadas	pastoso, pode ser aplicado com espátula, boa resistência à compressão	pastoso, sem corrosão, Cor: bronze metálico	viscoso, pode ser aplicado com espátula, anticorrosivo	pastoso, pode ser aplicado com espátula, elevada resistência à pressão, resistente a temperaturas até +200 °C temp. até +260 °C
10 mm	30 mm	10 mm	10 mm	20 mm	12 mm	10 mm	10 mm
60 minutos	60 minutos	60 minutos	30 minutos	30 minutos	60 minutos	60 minutos	120 minutos
12 horas*	36 horas	72 horas	36 horas	12 horas	12 horas	12 horas	16 horas*
-80 °C até +220 °C	-35 °C até +120 °C	-35 °C até +120 °C	-35 °C até +160 °C	-35 °C até +120 °C	-35 °C até +120 °C	-35 °C até +120 °C	-35 °C até +200 °C temporariamente até +260 °C
sistema de resina epóxi à base de novolak para utilização em áreas com elevada tensão térmica	sistema de resina epóxi para o restauro de superfícies de alumínio desgastadas, pode ser aplicado com espátula	sistema de resina epóxi para alumínio, ligas de alumínio, magnésio e outros metais leves	sistema de resina epóxi de cura rápida para reparações em superfícies molhadas e húmidas mesmo debaixo de água	sistema de resina epóxi como proteção contra o desgaste, especialmente adequado para áreas onde não é possível utilizar compostos de fundição	sistema de resina epóxi para o restauro de superfícies de bronze desgastadas	sistema de resina epóxi ideal para utilização em peças de máquinas e componentes em aço inoxidável	sistema de resina epóxi para aplicações que requerem alta resistência à temperatura e à pressão, bem como boa resistência química
- para aplicações em grandes superfícies - fundição de moldes e fabrico de dispositivos e ferramentas de fixação	- para preenchimento de cavidades em peças fundidas de metais de liga leve - para todos os metais que requerem alta condutividade térmica - reconstrução de componentes	- fundição de modelos, moldes e gabaritos - reparação de peças porosas e danificadas - fabrico de protótipos e dispositivos de retenção - a colocação de moldes para verificação da precisão	- trabalhos de reparação, por exemplo, em tubagens, bombas, tanques e contentores	- reparação de transportadores, guias e vias de deslizamento - proteção contra o desgaste em superfícies metálicas expostas a elevada abrasão e erosão - camada base resistente ao desgaste antes do revestimento final com WEICON Cerâmico BL	- para enchimento de furos de ventilação e reconstruir peças em bronze e peças fundidas em bronze - reprodução de peças fundidas em bronze - utilização em todos os sectores marítimos e de navegação em terra, bem como em muitas áreas industriais	- reparações versáteis e trabalhos de retouque em tanques, tubagens, recipientes, funis e flanges - amplas áreas de aplicação, tais como a indústria química, marinha e indústria naval, estações de tratamento de águas residuais e indústria do papel	- reparações de bombas, válvulas, placas de desgaste, de rolamentos de esferas, veios, hélices e sistemas de escape - revestimento das carcaças das bombas e mancais de deslizamento
10037324	10037325	10037326	10037342	10037329	10037340	10037337	10037341



Reparação em uma carrinha frigorífica  
**WEICON HP**



Colagem de tampas de filtro em aço inoxidável  
**WEICON C**

# ADESIVO

## Áreas de aplicação:

- ▶ engenharia mecânica, prototipagem, tecnologia de construção

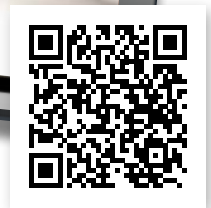
## Áreas de utilização:

- ▶ manutenção de edifícios, construção de protótipos, produção em série

## Vantagens: seleção

- ▶ intervalo de altas temperaturas
- ▶ elevada força inicial
- ▶ resistência elevada

Encontre os nossos vídeos de aplicação no YouTube!



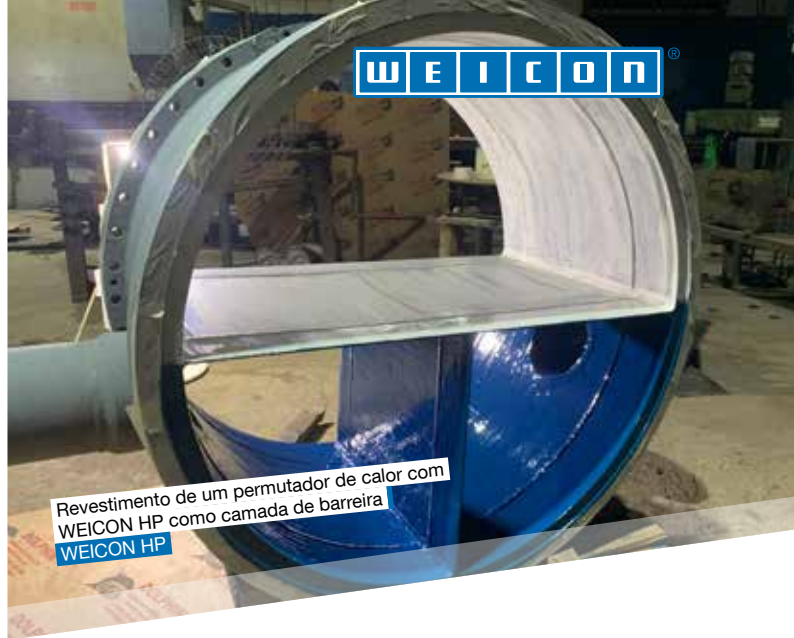
## Espátula de Contorno Flexy

Versátil, por exemplo, para revestimento e processamento de adesivos de 2 componentes. A espátula é ideal para a aplicação de adesivos em superfícies grandes e pequenas. A espátula é feita de poliamida resistente ao desgaste.





Revestimento de um rolo de impressão em aço inoxidável  
WEICON HP



WEICON®  
Revestimento de um permutador de calor com WEICON HP como camada de barreira  
WEICON HP

	Alumínio		Carga Mineral		Aço		Aço Inoxidável
	resistente a temperaturas elevadas	elevada condutividade térmica	elevada resistência adesiva	retardador de chama	resistente a temperaturas elevadas	resistente a temperaturas elevadas	especialmente para peças de trabalho em aço inoxidável
	WEICON C	WEICON F	WEICON HP	WEICON Fire Safe	WEICON HB 300	WEICON HT 111	WEICON ST
Fatos-chave	fluível, autonivelante, resistente a temperaturas elevadas, aprovação para água potável em conformidade com BS 6920	pastoso, pode ser aplicado com espátula, sem corrosão	pastoso, pode ser aplicado com espátula, resistente ao impacto, muito boas propriedades adesivas, adequado para superfícies húmidas e oleosas	retardador de chama, pastoso, resistente ao impacto	pastoso, não escorre, resistente a altas temperaturas até +280° por curtos períodos de tempo	de aplicação universal, resistente à corrosão, proporção de mistura de 1:1	viscoso, pode ser aplicado com espátula, anticorrosivo
Espessura máxima por camada	10 mm	30 mm	10 mm	20 mm	20 mm	20 mm	10 mm
Tempo de aplicação	60 minutos	60 minutos	30 minutos	30 minutos	30 minutos	30 minutos	60 minutos
Dureza final após	12 horas*	36 horas	36 horas	24 horas	24 horas*	24 horas*	12 horas
Resistência à temperatura	-80 °C até +220 °C	-35 °C até +120 °C	-35 °C até +160 °C	-35 °C até +120 °C	-35 °C até +200 °C temporariamente até +280 °C	-35 °C até +200 °C temporariamente até +280 °C	-35 °C até +120 °C
Propriedades específicas	sistema de resina epóxi à base de novolak para utilização em áreas com elevada tensão térmica	sistema de resina epóxi para o restauro de superfícies de alumínio desgastadas, pode ser aplicado com espátula	- sistema de resina epóxi com elevada força adesiva, resistência ao impacto, alongamento na rutura e elasticidade residual - também pode ser utilizado como adesivo em superfícies húmidas e oleosas	- sistema de resina epóxi para aplicações de proteção contra incêndios - é utilizado para fixar cerâmica de proteção contra o desgaste ou peças de aço a uma grande variedade de superfícies	composto de enchimento sem gotejamento para áreas com elevada tensão térmica	sistema de resina epóxi resistente à temperatura, para áreas com elevada tensão térmica, pode ser aplicado com espátula	sistema de resina epóxi ideal para utilização em peças de máquinas e componentes em aço inoxidável
Aplicações	para aplicações em grandes superfícies	- para preenchimento de cavidades em peças fundidas de metais de liga leve - reconstrução de componentes	adequado para colagem, reparações e para revestimento de equipamento de grande tensão	- para aplicações de proteção contra incêndios - é utilizado para fixar cerâmica de proteção contra o desgaste ou peças de aço a uma grande variedade de superfícies	- pode ser aplicado em superfícies verticais - reparação e colagem de peças fundidas e metálicas - enchimento dos buracos e reparar danos em tanques, motores, carroçarias e peças de máquinas - vedação de bombas e tubos	- pode ser aplicado em superfícies verticais - vedação de bombas e tubos - enchimento dos buracos e reparar danos em tanques, motores, carroçarias e peças de máquinas - reparação e colagem de peças fundidas e metálicas	- reparações versáteis e trabalhos de retoque em tanques, tubagens, recipientes, funis e flanges - amplas áreas de aplicação, tais como a indústria química, sectores marítimos e de navegação em terra, estações de tratamento de águas residuais e indústria do papel
Art.-No.	10037324	10037325	10068175	10063424	10037343	10063267	10037337

\* após o tratamento térmico (para mais informações, consulte a ficha técnica).



# FUNDIÇÃO, REVESTIMENTO E COMPENSAÇÃO DE FENDAS

## Áreas de aplicação:

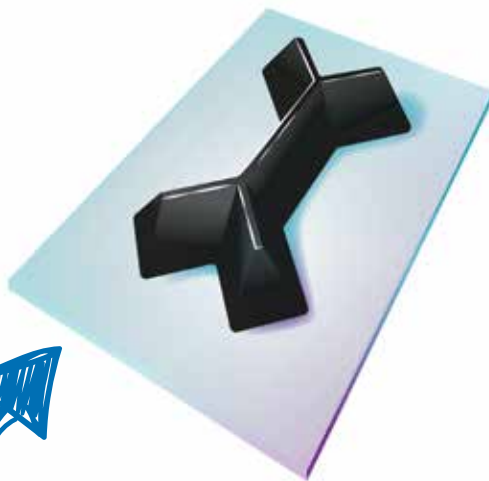
- ▶ reparação de pontes, construção em aço, construção de vias, sistemas de guindastes

## Áreas de utilização:

- ▶ reparação de pilares, nivelamentos, nivelamento de desníveis, trabalhos de fundações

## Vantagens:

- ▶ alta capacidade de fluxo
- ▶ elevada resistência à pressão
- ▶ anticorrosivo
- ▶ elevada adesão





aplicação de material em forma de telhado de uma resina epóxi pastosa para uma expansão uniforme do material



Compensação de falhas numa junta de uma flange  
WEICON WR



Revestimento de um suporte para robôs de máquina  
WEICON CBC

	Pastoso		Fluível		
	carga de aço	carga mineral	resistente ao desgaste	reparação	fundação
	WEICON A 	WEICON WR2	WEICON WR	WEICON F2	WEICON CBC 
Fatos-chave	carga elevada, pode ser aplicado com espátula, certificado pela DNV	pode ser aplicado com espátula, resistente contra desgaste, altamente resistente à abrasão	fluível, autonivelante, com carga de aço	com carga de alumínio, sem corrosão, anti-magnético	absorvente de vibrações, resistente ao impacto, anticorrosivo, anti-magnético, autonivelante, certificado pela ABS
Enchimento	aço	carga mineral	aço	alumínio	alumínio
Espessura máxima por camada	20 mm	20 mm	10 mm	10 mm	30 mm
Tempo de aplicação	60 minutos	30 minutos	40 minutos	60 minutos	45 minutos
Dureza final após	24 horas	12 horas	16 horas	72 horas	24 horas
Resistência à temperatura	-35 °C até +120 °C	-35 °C até +120 °C	-35 °C até +120 °C	-35 °C até +120 °C	-40 °C até +160 °C temporariamente até +180 °C)
Propriedades específicas	sistema universal de resina epóxi para trabalhos de reparação e manutenção	sistema de resina epóxi como proteção contra o desgaste, especialmente adequado para áreas onde não é possível utilizar compostos de fundição	sistema de resina epóxi para áreas onde as peças metálicas estão expostas a um forte desgaste devido à fricção	sistema de resina epóxi para alumínio, ligas de alumínio, magnésio e outros metais leves	- sistema de resina epóxi de viscosidade baixa - oferece uma elevada resistência estática permanente e uma elevada resistência ao envelhecimento - elevada resistência à compressão e resistência química - resistente a temperaturas até +160 °C
Aplicações	- pode ser aplicado em superfícies verticais - remoção dos danos causados pela corrosão e corrosão em furos - reparação de furos e buracos - ideal para a utilização em sistemas de esgoto onde os tubos são expostos a fortes influências de corrosão.	- reparação de transportadores, guias e vias de deslizamento - protecção contra o desgaste em superfícies metálicas expostas a elevada abrasão e erosão - camada base resistente ao desgaste antes do revestimento final com WEICON Cerâmico BL	- reparação e fundição de poços - para a fundição de rolamentos, ferramentas de corte e perfuração - para a produção de modelos de fundição e fresagem de perfis, bem como de moldes - enchimento de máquinas e fundações - camada base resistente ao desgaste antes do revestimento final com WEICON Cerâmico BL	- fundição de modelos, moldes e gabaritos - reparação de peças porosas e danificadas - fabrico de protótipos e dispositivos de retenção - a colocação de moldes para verificação da precisão	- serve como um substituto para acessórios, tais como metal ou outros materiais, e assegura o contacto direto com as placas de fundação - cintilação e enchimento de equipamentos difíceis de alinhar no sector industrial e marítimo
Art.-No.	10037322	10037329	10037328	10037326	10045020

**WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters)**

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster  
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
WhatsApp + 49 (0) 251 9322 393  
info@weicon.de

**WEICON Middle East L.L.C.**

Jebel Ali Ind Area 1  
P.O. Box 118 216 · Dubai  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

**WEICON Inc.**

20 Steckle Place · Unit 20  
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

**WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.**

Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6  
34538 Hadimköy-Esenyurt · İstanbul  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

**WEICON Romania SRL**

Str. Podului Nr. 1  
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

**WEICON SA (Pty) Ltd**

Unit No. D1 · Enterprise Village  
Capricorn Drive · Capricorn Park  
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

**WEICON South East Asia Pte Ltd**

7 Soon Lee Street  
#01-11 iSPACE · Singapore 627608  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

**WEICON Czech Republic s.r.o.**

Teplická 305  
CZ-417 61 Teplice-Bystřany  
Česká republika  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

**WEICON Ibérica S.L.**

Av. del Camino de lo Cortao, 30  
nave 22, San Sebastián de los Reyes  
28703 Madrid · Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

**WEICON Italia S.r.l.**

Via Gelasio Adamoli, 35  
16141 Genova · Italy  
phone +39 010 2924 871  
info@weicon.it

**WEICON Colombia S.A.S**

Calle 19, 43b-64  
Medellín · Colombia  
phone +57 310 837 37 99  
info@weicon.co

**WEICON Australia Pty Ltd**

Lot 9 · Unit 3, 55-65 Christensen Road  
Stapylton · QLD 4207 · Australia  
phone +61 (0) 452 553 384  
info@weicon.com.au

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



Management System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 9108636595



Visão Geral do Produto WEICON

**Plásticos-  
Metálicos**

Art.-No. 10064299

Distribuído por:

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Elas são baseadas nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso controle, controle e responsabilidade é fornecida sem qualquer obrigação. Nos garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, não recomendamos laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Esta avaliação é realizada baseada na experiência. O Utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.