

Colas e vedantes COSMO®

Transportes e náutica



weiss



COLAGEM CONSTRUTIVA E DE SUPERFÍCIES

UNIÕES SEGURAS E DURADOURAS

As técnicas de união tradicionais, como a rebiteagem, a soldagem ou o aparafusamento são cada vez mais substituídas por sistemas modernos de colagem, com inúmeras vantagens.

Por exemplo, as colas não alteram as propriedades específicas das partes a unir, como é o caso da soldagem. Além disso, não são necessários furos que enfraquecem a estrutura dos materiais, como por exemplo, no aparafusamento ou na aplicação de rebites.

As juntas coladas também asseguram uma distribuição mais uniforme da força a todo o comprimento da junta, o que proporciona uma resistência total significativamente mais alta. A Weiss oferece-lhe um sistema de colagem que suporta cargas elevadas numa vasta gama de aplicações móveis, personalizado de acordo com os requisitos específicos deste segmento de mercado. Utilize as nossas colas para garantir a elevada qualidade dos seus produtos e obter resistências que garantem uma união segura e duradoura das partes, mesmo sob cargas extremas.

A NOSSA EXPERIÊNCIA NOS SEUS PROCESSOS DE COLAGEM

- + Aconselhamento na seleção da cola
- + Sugestões de otimização e racionalização dos seus processos de trabalho
- + Formações relativas ao manuseamento da cola, bem como em relação à tecnologia de equipamentos de processamento



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 Veículos refrigerados | 7 Construção de veículos ferroviários |
| 2 Construção de caravanas | 8 Construção de navios e cabinas |
| 3 Veículos de transporte de doentes | 9 Produção de autocarros |
| 4 Transporte de entregas e correio | 10 Máquinas de construção |
| 5 Veículos de transporte de alimentos e bebidas | 11 Camiões-cisterna |
| 6 Veículos de bombeiros | 12 Veículos de transporte de dinheiro |



COLAS CERTIFICADAS PARA O TRANSPORTE MARÍTIMO

No setor do transporte marítimo, "todos os navios, iates e barcos de utilização comercial" apenas podem utilizar produtos testados e aprovados. O sistema de gestão de qualidade da Weiss está em conformidade com o Módulo D (garantia da qualidade de produção) da Diretiva 2014/90/UE relativa a equipamentos marítimos. Os sistemas de colas autorizados estão sujeitos a esta norma.

As colas identificadas com o símbolo de volante cumprem, comprovadamente, os requisitos especiais para a construção naval.





Para a colagem de superfícies, o sistema de colagem tem de cumprir requisitos específicos, dependendo da técnica de aplicação da cola e da seleção do material. Como suporte ao seu processo individual, oferecemos uma variedade de sistemas de colagem com diferentes características de viscosidade, tixotropia e tempos de processamento e prensagem.

Características TOP, poliuretano, 1 componente

- + preenche as juntas
- + sem custos de mistura adicionais
- + menos aplicação de cola
- + menor investimento em aplicação mecanizada

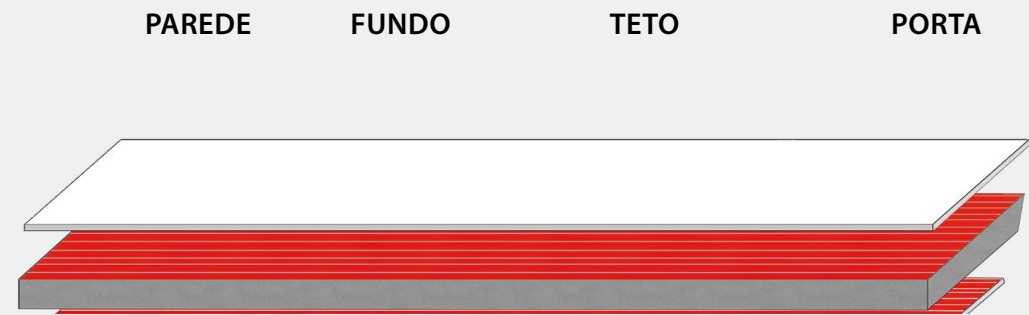
Características TOP, poliuretano, 2 componentes

- + tempo de processo ajustável com flexibilidade
- + muito pouco espumante
- + requer uma pressão de prensagem reduzida
- + possibilidade de juntas de colagem definidas

COLAS, POLIURETANO, 1 COMPONENTE

	<div>CONTENÇÃO IBC 1000 kg RECIPENTE 10 l</div>	<div>RECIPENTE COM ARO TENSOR 200 litros CONTENÇÃO IBC 1000 kg</div>	<div>RECIPENTE COM ARO TENSOR 200 litros CONTENÇÃO IBC 1000 kg RECIPENTE 10 l</div>
	Lento	Pouco espumante	Profissional dos plásticos
Produto	COSMO® PU-160.440	COSMO® PU-160.690	COSMO® PU-160.530
Propriedades especiais	<ul style="list-style-type: none">tempo em aberto longoamplo espectro de aderênciaboa resistência ao calor da cola	<ul style="list-style-type: none">baixa formação de espuma em comparação com outras colas de poliuretano, 1 componente, da série COSMO® PUexcelentes propriedades de penetração	<ul style="list-style-type: none">excelente aderência a vários plásticosespectro de aderência muito amplo sem primário
Viscosidade (+25 °C)	aprox. 4000 mPa.s	aprox. 3800 mPa.s	aprox. 6500 mPa.s
Tempo de formação de pele/ tempo de cura	aprox. 75 min	aprox. 18 min	aprox. 40 min
Tempo de prensagem	aprox. 220 min	aprox. 45 min	aprox. 240 min
Tensão de cisalhamento por tração, +20 °C	aprox. 5 N/mm²	aprox. 7,9 N/mm²	aprox. 6 N/mm²
sem solventes	✓	✓	✓
Pode ser pintado por cima	✓		✓
Volante/pesado inflamável	-	-	-
Produz espuma	✓	(✓) reduzida	✓
Densidade	aprox. 1,10 g/cm³	aprox. 1,10 g/cm³	aprox. 1,12 g/cm³

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO



COLAS, POLIURETANO, 2 COMPONENTES

	<div>RECIPENTE COM ARO TENSOR 200 litros CONTENÇÃO IBC 1000 kg RECIPENTE 10 l</div>	<div>RECIPENTE COM ARO TENSOR 200 litros CONTENÇÃO IBC 1000 kg RECIPENTE 10 l</div>	<div>RECIPENTE COM ARO TENSOR 200 litros CONTENÇÃO IBC 1000 kg RECIPENTE 10 l</div>
	Lento	Altamente aderente	Rápido
	COSMO® PU-220.670	COSMO® PU-220.590	COSMO® PU-220.680
	<ul style="list-style-type: none">tempo em aberto longoamplo espectro de aderênciaboa aderência a quente	<ul style="list-style-type: none">especialista em painéis em forma de favo de alumínioresistência ao cisalhamento por tração de aprox. 15 N/mm²leve, viscosidade estrutural	<ul style="list-style-type: none">tempo de cura rápidoamplo espectro de aderênciaboa aderência a quente
	aprox. 3000 mPa.s	aprox. 5000 mPa.s	aprox. 3000 mPa.s
	aprox. 260 min	aprox. 27 min	aprox. 17 min
	aprox. 8 h	aprox. 110 min	aprox. 80 min
	aprox. 15,0 N/mm²	aprox. 16,0 N/mm²	aprox. 15,0 N/mm²
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	-	-	-
	-	-	-
	aprox. 1,54 g/cm³	aprox. 1,49 g/cm³	aprox. 1,54 g/cm³



Os nossos sistemas de colagem de um e dois componentes são adequados para a colagem construtiva de uma grande variedade de materiais. Mesmo sob cargas extremas, oferecem uma união segura e duradoura, tanto no comércio como na indústria.

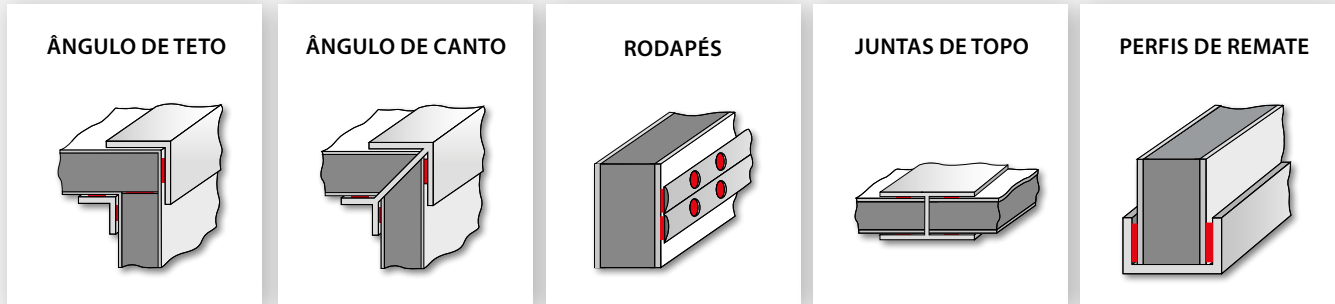
Características TOP

- + elevada resistência à tração e cisalhamento
- + resistência duradoura às influências ambientais
- + boa aderência a diferentes materiais
- + boa resistência a cargas dinâmicas

COLAS, POLIURETANO, 2 COMPONENTES

	<div>RECIPIENTE COM ARO TENSOR</div> <div></div>	<div>CARTUCHO DUPLO</div> <div></div>
	Lento	Sem H-351
Produto	COSMO® PU-200.180	COSMO® PU-200.500
Propriedades especiais	<ul style="list-style-type: none">vários certificados, como GEV EC 1, volanteamplo espectro de aderênciaboa resistência ao calor da cola	<ul style="list-style-type: none">sem H 351, deixa apenas marcas reduzidasleve, viscosidade estruturalresistente à radiação UV
viscosidade (+25 °C)	pastoso de viscosidade média	pastoso, de baixa viscosidade
Tempo de formação de pele/ tempo de cura	aprox. 115 min	aprox. 21 min
Tempo de prensagem	aprox. 7 h	-
Tensão de cisalhamento por tração, +20 °C	aprox. 13 N/mm²	aprox. 17,0 N/mm²
sem solventes	✓	✓
Pode ser pintado por cima	✓	✓
Volante/pouco inflamável	✓	-
Produz espuma	✓	✓
Densidade	aprox. 1,52 g/cm3	aprox. 1,42 g/cm3

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO



VEDANTES E COLAS HÍBRIDOS DE 1 COMPONENTE E 2 COMPONENTES

<div>CARTUCHO</div> <div></div>	<div>lado a lado - CARTUCHO</div> <div></div>	<div>CARTUCHO</div> <div></div>
Versátil	Controlado	Alta viscosidade High Tack
COSMO® HD-100.400	COSMO® HD-200.101	COSMO® HD-100.700
<ul style="list-style-type: none">espectro de aderência muito amploboa resistência ao clima e à radiação UVjunta de colagem elástica	<ul style="list-style-type: none">endurecimento rápido e controladoboa resistência ao clima e à radiação UVelevada resistência das juntas de colagem	<ul style="list-style-type: none">espectro de aderência muito amploExcelentes propriedades de alisamentoExcelente capacidade de dosagem
aprox. 600 000 mPa.s	aprox. 150 000 mPa.s	aprox. 1 200 000 mPa.s
aprox. 12-15 min	aprox. 30 min	aprox. 9 min
-	-	-
aprox. 3,1 N/mm²	aprox. 4,0 N/mm²	aprox. 2,7 N/mm²
✓	✓	✓
✓	✓	-
-	-	-
-	-	-
aprox. 1,54 g/cm3	aprox. 1,49 g/cm3	aprox. 1,53 g/cm3

Panorâmica da nossa gama

Experimente uma qualidade totalmente nova com os produtos eficazes da Weiss:



Colas COSMO®

Unões sólidas duradouras

COSMO® CA (cianoacrilato)
COSMO® PU (colas de poliuretano)
COSMO® CL (detergentes)
COSMO® SL (colas de difusão)
COSMO® HD (colas híbridas)
COSMO® EP (colas de resina epóxi)
COSMO® DS (colas de dispersão)
COSMO® SP (produtos de assistência)

Áreas de aplicação

- + Janelas e portas
- + Transportes/náutica
- + Indústria
- + Montagem
- + Construção a seco
- + Colagem hermética
- + Indústria da madeira e do mobiliário
- + Construção de contentores
- + Painéis sandwich
- + Proteção contra incêndios
- + Indústria publicitária

Tem alguma questão?

O nosso centro de assistência
Área comercial de colas e vedantes

+49 (0) 2773 / 815 - 274



COSMO® Painéis sandwich

Possibilidades de composição ilimitadas

COSMO® Therm (isolante térmico)
COSMO® Silent (insonorização)
COSMO® Protect (inibidor de rutura)
COSMO® Design (ranhurado)
COSMO® Tech (individual)
COSMO® Frame (extensão de moldura)

Áreas de aplicação

- + Janelas e fachadas
- + Fabrico de portas
- + Indústria
- + Construção automóvel
- + Construção de reboques
- + Construção de paredes divisórias
- + Construção de portões
- + Construção de contentores
- + Poupança de energia
- + Proteção contra incêndios
- + Inibidor de rutura
- + Insonorização

Tem alguma questão?

O nosso centro de assistência
Área comercial de painéis sandwich

+49 (0) 2773 / 815 - 311

O nosso centro de assistência
Área comercial de fachadas:

+49 (0) 5245 / 9241 - 11



PUDOL Produtos de limpeza e manutenção

A limpeza refresca os sentidos

PUDOL SOFT

Detergentes suaves para materiais sensíveis

PUDOL CARE

Produtos de manutenção para alto brilho e higiene

PUDOL POWER

Agentes de limpeza potentes para sujidade extrema

PUDOL FRESH

Agentes de limpeza para limpeza e ar puro

Áreas de aplicação

- + Chão
- + Sanitários
- + Cuidado da roupa
- + Indústria alimentar
- + Casa e gastronomia
- + Janelas e vidros
- + Máquina de lavar
- + Tapetes e estofos
- + Indústria e oficina
- + Automóveis
- + Limpeza da pele
- + Proteção da pele

Tem alguma questão?

O nosso centro de assistência
PUDOL:

+49 (0) 2743 / 9212 - 0



Fábrica I
Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Hansastr. 2
D-35708 Haiger

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200
E-mail: ks@weiss-chemie.de

www.weiss-chemie.de

Fábrica II
Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Siemensstr. 8
D-33442 Herzebrock-Clarholz

Tel.: +49 (0) 5245 / 9241 - 0
Fax: +49 (0) 02773-815-300
E-mail: se@weiss-chemie.de

PUDOL



Uma filial do Grupo
Weiss

Pudol Chemie GmbH & Co. KG
Bahnhofstr. 2
D-57520 Niederdreisbach

Tel.: +49 (0) 2743 / 9212 - 0
Fax: +49 (0) 2743 / 9212 - 71
E-mail: info@pudol.de
www.pudol.de

A limpeza refresca os sentidos

made by weiss