



**DL SEALS**

**TECNOLOGIA EM VEDAÇÕES**

# Catálogo Linha de Adesivos

**ITA  
BOND-X**  
*A gota que cola*



**Dezembro 2021**



**ITA BOND-X**  
*A gota que cola*

## ADESIVOS ANAERÓBICOS LINHA TRAVAMAIS

Adesivos anaeróbicos ITA BOND-X Travamais, desenvolvidos para travamento de porcas, parafusos, prisioneiros e outras peças rosqueadas. A linha Travamais apresenta produtos indicados para diversas situações de trabalho.



### TRAVAMAIS 21

Embalagens de 50 e 250g

#### Descrição

Especialmente formulado para porcas e parafusos de pequenos diâmetros.

#### Aplicações

Parafusos de ajustes  
Pequenos diâmetros.  
Calibração.



### TRAVAMAIS 22

Embalagens de 50 e 250g

#### Descrição

Adesivo de baixa resistência à desmontagem, não escorre na montagem (tixotrópico)

#### Aplicações

Parafusos e porcas de diâmetro pequeno e constante desmontagem.



### TRAVAMAIS 42

Embalagens de 10, 50 e 250g

#### Descrição

Uso geral. Soluciona 80% dos travamentos de porcas e parafusos. Sua viscosidade fixotrópica fixa a resina nas roscas, incrementando a performance. Desmontagem com ferramentas manuais.

#### Aplicações

Substitui arruelas.  
Substitui porcas com inserto de nylon.  
Substitui porcas castelo e outras.



## TRAVAMAIIS 43

Embalagens de 50 e 250g

### Descrição

Adesivo de média resistência a desmontagem, tolerância a oleosidade e não escorre (fixotrópico).

### Aplicações

Porcas e parafusos de equipamentos com constante manutenção e média resistência a desmontagem.



## TRAVAMAIIS 62

Embalagens de 50 e 250g

### Descrição

Adesivo de média a alta resistência a desmontagem. Cura rápida.

### Aplicações

Prisioneiros, porcas e parafusos com pouco índice de manutenção.



## TRAVAMAIIS 71

Embalagens de 10, 50 e 250g

### Descrição

Trava e veda prisioneiros e parafusos de até 1". Alta resistência. Protege contra a corrosão.

### Aplicações

Prisioneiros do bloco de motor e transmissão. Máquinas vibratórias. Assentamento de válvulas.



## TRAVAMAIIS 72

Embalagens de 10, 50 e 250g

### Descrição

Adesivo de alta resistência a desmontagem e alta temperatura de trabalho.

### Aplicações

Parafusos e porcas de equipamentos pesados de baixo índice de manutenção e alta temperatura de trabalho.



## TRAVAMAIS 77

Embalagens de 10, 50 e 250g

### Descrição

Resistência máxima, grandes diâmetros.  
Alta viscosidade.

### Aplicações

Grandes diâmetros: prisioneiros, porcas, parafusos, etc



## TRAVAMAIS 90

Embalagens de 50 e 250g

### Descrição

Trava roscas, torque baixo.  
Baixa viscosidade.  
Alta capilaridade.

### Aplicações

Trava parafuso pós montagem e parafusos de regulagem.

## TRAVAMAIS - ADESIVOS ANAERÓBICOS

Aplicação	Código do Produto	Cor do Produto	Folga Máxima (mm)	Viscosidade CPs	Set Time (Seg.)	Torque N.M Quebra	Tempo de Cura	Ativador	Faixa Temp. °C
<b>TRAVAMENTO DE PARAFUSO E PORCA</b>							<b>Total</b>		
TRAVAMENTO DE PARAFUSOS COM PEQUENOS DIÂMETROS (BAIXO TORQUE).	TRAVAMAIS 21	VIOLETA	0,13	1500	<20 min.	18	24h	ATIVADOR T	-60 A 150
TRAVAMENTO DE PARAFUSOS E PORCAS COM PEQUENOS DIÂMETROS ( BAIXO TORQUE ).	TRAVAMAIS 22	VIOLETA	0,13	2000	<20 min.	12	24h	ATIVADOR T	-60 A 150
TRAVAMENTO DE PARAFUSOS ( MÉDIA VISCOSIDADE E MÉDIO TORQUE ).	TRAVAMAIS 42	AZUL	0,15	900	<20 min.	28	24h	ATIVADOR T	-60 A 150
TRAVAMENTO DE PARAFUSOS ( TIXOTRÓPICO E MÉDIO TORQUE ).	TRAVAMAIS 43	AZUL	0,13	2750	<20 min.	20	24h	ATIVADOR T	-60 A 150
TRAVAMENTO DE PRISIONEIRO, PORCAS PARAFUSOS ATÉ 1" ( ALTO TORQUE ).	TRAVAMAIS 62	VERMELHO	0,45	5000	<20 min.	30	24h	ATIVADOR T	-60 A 150
TRAVAMENTO DE PRISIONEIRO BLOCO E TRANSMISSÃO ATÉ 1" ( ALTO TORQUE ).	TRAVAMAIS 71	VERMELHO	0,20	600	<20 min.	43	24h	ATIVADOR T	-60 A 150
TRAVAMENTO DE PARAFUSOS E PORCAS EM ALTA TEMPERATURA ( ALTO TORQUE ).	TRAVAMAIS 72	ALARANJADO	0,25	9500	<30 min.	21	24h	ATIVADOR T	-60 A 230
TRAVAMENTO DE PRISIONEIRO, PORCAS PARAFUSOS GRANDES DIÂMETROS.	TRAVAMAIS 77	VERMELHO	0,45	7000	<20 min.	43	24h	ATIVADOR T	-60 A 150
TRAVAMENTO DE PARAFUSO PÓS MONTAGEM ALTA CAPILARIDADE ( TORQUE BAIXO ).	TRAVAMAIS 90	VERDE	0,05	15	<20 min.	40	24h	ATIVADOR T	-60 A 150



**ITA BOND-X**  
*A gota que cola*

## ADESIVOS ANAERÓBICOS LINHA FIXAMAI S E VEDAÇÃO

As resinas anaeróbicas monocomponentes ITA BOND-X , são ideais para fixação de peças cilíndricas como rolamentos no eixo ou na sede, eixos e buchas, engrenagens, hélices, rotores e outras peças cilíndricas. Elimina o processo por interferência, podendo as partes serem montadas por deslizamento. Também incrementa a resistência do processo por interferência. Na desmontagem elimina a necessidade de retificar o eixo.

### FIXAMAI S 18

Embalagens de 50 e 275g

**VEDAÇÃO DE  
FLANGES E ROSCAS**



#### Descrição

Vedação de flanges e peças lisas. Resiste a maioria dos solventes. Permanece flexível após a polimerização, e resiste acima de 5000 psi de pressão e compressibilidade.

#### Aplicações

Flanges de transmissão.  
Bombas d'água.  
Caixas de engrenagem.  
Flanges de motores diesel.

### FIXAMAI S 31-A/B

Embalagens de 50g

**ADESIVOS  
ESTRUTURAIS**



#### Descrição

Desenvolvido para aplicações que requeiram alta resistência ao cisalhamento e peeling, grande resistência a impactos e stress.

#### Aplicações

Há grande afinidade com diferentes tipos de substratos como metal (exceto cobre), imãs, cerâmicas, madeira, vazuns tipos de plásticos\* ( PVC; ABS e Policarbonato) entre outros. Ideal também para colagem de conjunto magnético de alto falantes. Possui boa resistência à temperatura, -60 a 120°C, e boa resistência química a solventes.

### FIXAMAI S 38

Embalagens de 50 e 250g

**FIXAÇÃO DE PEÇAS  
CILÍNDRICAS**



#### Descrição

Fixa rolamentos e buchas cura rápida e alto torque à desmontagem. Uma vez aplicado evita a corrosão, impede vazamentos e o afrouxamento das partes fixadas com o adesivo.

#### Aplicações

Indicado principalmente para a fixação de peças cilíndricas como buchas, rolamentos, chavetas, polias entre outros, e por ser líquido, permite o preenchimento de todos os espaços entre as superfícies, resultando em 100% de contato entre as partes.



## FIXAMAI S 40

Embalagens de 50 e 250g

**FIXAÇÃO DE PEÇAS  
CILÍNDRICAS**

### Descrição

Uma vez aplicado evita a corrosão, impede vazamentos e o afrouxamento das partes fixadas como o adesivo. Resiste a temperaturas de até 230°C.

### Aplicações

O produto FIXAMAI S 40 é um fixador químico anaeróbico, monocomponente, de alta resistência a desmontagem, livre de solventes, indicado principalmente para a fixação de peças cilíndricas como buchas, rolamentos, chavetas entre outros, e por ser líquido permite o preenchimento de todos os espaços entre as superfícies, resultando em 100% de contato entre as partes.



## FIXAMAI S 60

Embalagens de 50g

**FIXAÇÃO DE PEÇAS  
CILÍNDRICAS**

### Descrição

Adesivo de alta resistência a desmontagem, preenchimento de folgas para reparo.

### Aplicações

Fixação de chavetas, eixos e polias desgastados, permite a reutilização de uniões cônicas, eixos estriados e bases de rolamentos desgastados.



## FIXAMAI S 61

Embalagens de 10, 50 e 250g

**FIXAÇÃO DE PEÇAS  
CILÍNDRICAS**

### Descrição

Fixa rolamentos, buchas e polias. Alta resistência à desmontagem, livre de solventes.

### Aplicações

Substitui montagem por interferência, Indicado principalmente para a fixação de peças cilíndricas como buchas, rolamentos, chavetas entre outros, e por ser líquido, permite o preenchimento de todos os espaços entre as superfícies, resultando em 100% de contato entre as partes. Uma vez aplicado evita a corrosão, impede vazamentos e o afrouxamento das partes fixadas com o adesivo.



## FIXAMAI S 67

Embalagens de 50 e 275g

**VEDAÇÃO DE  
ROSCAS**

### Descrição

Encanamentos, cotovelos, conexões, válvulas, manômetros e outras peças rosqueadas são vedadas instantaneamente com diâmetros de até 3". Permite ajustes após montagem. Baixa resistência a desmontagem.

### Aplicações

Montagens hidráulicas e pneumáticas. Plugs, manômetros, conexões, linhas de combustíveis, ar condicionado e sprinkler.

## FIXAMAI S 70

Embalagens de 50g

### VEDAÇÃO DE ROSCAS



### Descrição

Veda roscas metálicas novas ou danificadas instantaneamente. Resiste à água, químicos e óleos. Lubrifica, veda e previne a corrosão.

### Aplicações

Vedação de peças rosqueadas (tubos, plugues, manômetros), média resistência à desmontagem, resistente a temperatura de 150 °C.

## FIXAMAI S 74

Embalagens de 50 e 275g

### VEDAÇÃO DE FLÂNGES



### Descrição

Para vedação de flanges metálicas. Vedante de baixa resistência à desmontagem, livre de solventes.

### Aplicações

Uso geral para vedação de flanges metálicas, corpos de bomba, etc. Depois de aplicado impede o vazamento e a corrosão de conexões e flanges metálicas, e por ser líquido, permite preenchimento de todos os espaços entre as superfícies, resultando em 100% de contato entre as partes.

## FIXAMAI S - ADESIVOS ANAERÓBICOS

Aplicação	Código do Produto	Cor do Produto	Folga Máxima (mm)	Viscosidade CPs	Set Time (Seg.)	Torque N.M Quebra	Tempo de Cura	Ativador	Faixa Temp. °C
<b>FIXAÇÃO DE PEÇAS CILÍNDRICAS Total</b>									
FIXAÇÃO DE BUCHAS, ROLAMENTOS, CHAVETAS, POLIAS (ALTO TORQUE).	FIXAMAI S 38	VERDE	0,30	2500	<20 min.	40	24h	ATIVADOR T	-60 A 150
FIXAÇÃO DE BUCHAS, ROLAMENTOS, CHAVETAS, POLIAS (ALTA TEMPERATURA, MÉDIO TORQUE).	FIXAMAI S 38	VERDE	0,40	8500	<20 min.	29	24h	ATIVADOR T	-60 A 230
FIXAÇÃO DE EIXOS ESTRIADOS, ROLAMENTOS E POLIAS DESGASTADOS ( MÉDIO TORQUE ).	FIXAMAI S 60	CINZA	0,50	250000	<20 min.	29	24h	ATIVADOR T	-60 A 150
SUBSTITUI MONTAGEM POR INTERFERÊNCIA EM BUCHAS, ROLAMENTOS, CHAVETAS ( ALTO TORQUE ).	FIXAMAI S 61	VERDE	0,07	150	<20 min.	43	24h	ATIVADOR T	-60 A 150
<b>VEDAÇÃO DE ROSCAS Total</b>									
VEDAÇÃO DE ROSCAS CONTÉM PTFE, ENCANAMENTOS COTOVELOS, CONEXÕES ATÉ 3" ( BAIXO TORQUE ).	FIXAMAI S 67	BRANCO	0,50	550000	<300 min.	4	24h	ATIVADOR T	-60 A 150
VEDAÇÃO DE PEÇAS ROSQUEADAS TUBOS, PLUGUES, MANÔMETROS ( ALTA TEMPERATURA, MÉDIO TORQUE ).	FIXAMAI S 70	ÂMBAR	0,25	20000	<60 min.>	>5	24h	ATIVADOR T	-60 A 150

Aplicação	Código do Produto	Cor do Produto	Folga Máxima (mm)	Viscosidade CPs	Set Time (Seg.)	Resistência N/mm2 Cisalhamento	Tempo de Cura	Ativador	Faixa Temp. °C
<b>VEDAÇÃO DE FLÂNGES Total</b>									
VEDAÇÃO DE FLÂNGES DE TRANSMISSÃO BOMBAS D'ÁGUA, CAIXAS DE ENGENHAGEM MOTORES A DIESEL.	FIXAMAI S 18	ROXO	0,25	750000	<300 min.	>5	24h	ATIVADOR T	-60 A 150
VEDAÇÃO DE FLÂNGES METÁLICAS, CORPOS DE BOMBA CURA RÁPIDA ( BAIXO TORQUE ).	FIXAMAI S 74	LARANJA	0,20	27500	<50 min.	>10	24h	ATIVADOR T	-60 A 150

### FIXAMAI S - ADESIVOS ESTRUTURAIS

### ADESIVOS ESTRUTURAIS

Aplicação	Código do Produto	Cor do Produto	Viscosidade CPs	Set Time (Seg.)	Resistência N/mm2 Cisalhamento	Tempo de Cura	Ativador	Faixa Temp. °C
ALTA RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO, PEELING, IMPACTOS E STRESS.	FIXAMAI S 31A	AZUL	35000	5 min.	≥ 200	24h		-60 A 120
ALTA RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO, PEELING IMPACTOS E STRESS.	FIXAMAI S 31B	AMARELO	35000	5 min.	≥ 200	24h		-60 A 120



**ITA BOND-X**  
*A gota que cola*

Os Selantes ITA BOND-X são compostos com 100% de silicone, de cura neutra e com alta resistência a temperatura de trabalho.



## FLEX ACÉTICO

Embalagens de 280g

### Descrição

Selante incolor a base de silicone 100%, de cura acética, de baixa volatilidade, contém fungicida, é resistente a temperaturas contínuas de -30°C a 150°C. Vulcaniza em temperatura ambiente e com a umidade do ar, em poucos minutos forma uma película e seca totalmente em 24 horas.

### Aplicações

Recomendado para aplicações em superfícies de alumínio anodizado, aço, inox, vidros comuns ou temperados, cerâmicas e azulejos.



## FLEX NEUTRO

Embalagens de 280g

### Descrição

Selante de cura neutra, de baixa volatilidade, resistente a altas temperaturas, contínuas de 260°C até picos 330°C. Vulcaniza em temperatura ambiente e com a umidade do ar, em poucos minutos forma uma película e seca totalmente em 24 horas.

### Aplicações

Recomendado para aplicações sob condições de alta temperatura como em fornos e também para substituir ou formar juntas de sistemas flangeados automotivos ou não, adere a vidros e muitos metais, incluindo alumínio e aço inoxidável.



## BLACK 944

Embalagens de 300g

### Descrição

BLACK-944 é um adesivo selante de silicone de cura neutra 100% puro, mono componente, indicado para vedações em superfícies submetidas a altas temperaturas. resiste à temperatura contínua de 205°C e intermitentes até 260°C. Adere na maioria dos materiais, não adere em cobre, latão e em alguns plásticos. Mesmo assim, em caso de dúvida recomendamos que uma aplicação do produto seja feita no substrato para testar a sua adesão.

### Aplicações

Montagem de flanges metálicas, flexíveis e rígidos, vedação de flanges em motores, etc. Fornos, caldeiras, chaminés, escapamentos de materiais não corrosíveis.





**GREY 945**  
Embalagens de 300g

**Descrição**  
GREY-945 é um adesivo selante de silicone de cura neutra 100% puro, mono componente, indicado para vedações em superfícies submetidas a altas temperaturas. Resiste à temperatura contínua de 205°C e intermitentes até 260°C. Adere na maioria dos materiais, não adere em cobre, latão e em alguns plásticos. Mesmo assim, em caso de dúvida recomendamos que uma aplicação do produto seja feita no substrato para testar a sua adesão.

**Aplicações**  
Vedação de flanges flexíveis e rígidos, vedação de flanges em motores, etc. Fornos, caldeiras, chaminés, escapamentos de materiais não corrosíveis.



**RED 946**  
Embalagens de 300g

**Descrição**  
RED-946 é um adesivo selante de silicone de cura neutra 100% puro mono componente, resiste a picos de até 315°C, indicado para vedações em superfícies submetidas a altas temperaturas. Resiste à temperatura contínua de 260°C e intermitentes até 315°C. Adere na maioria dos materiais, não adere em cobre, latão e em alguns plásticos. Mesmo assim, em caso de dúvida recomendamos que uma aplicação do produto seja feita no substrato para testar a sua adesão.

**Aplicações**  
Montagens metálicas, flanges flexíveis e rígidas, aquecimento central, ar condicionado, refrigeração, Fornos, caldeiras, chaminés, escapamentos de materiais não corrosíveis.



**ITA BOND-X 99**  
Embalagens de 750g

**Descrição**  
Adesivo a base de borracha e que cura com a evaporação do solvente.

**Aplicações**  
Juntas de motores automotivos, trocador de calor, etc.

**Silicones Black / Gray / Red**

**USO:** Forma Junta: uma junta feita com o silicone BLACK-944 / GREY-945 / RED-946 não deve ser maior do que 12,77 mm nem menor que 3,20 mm. Espessura recomendada de 5 a 6mm. Limpar e remover graxas, óleos, sujeiras, água, gelo e resíduos de juntas velhas ou sabão antes de efetuar a aplicação do Silicone Neutro, nas partes a serem coladas.

**Propriedades típicas**

Aparência:	Pastoso cores vermelha/preto/cinza antes da cura. Similar a borracha após cura
Tack-Free Time a 23°C, 50% Umidade Rel.do ar:	Inferior 1 hora
Formação de pele:	8 a .20 minutos dependendo da umidade e temperatura
Densidade:	≥1,04 g/ml
Tempo de cura a 23°C, e 50% Umidade Rel. do ar:	.2 a 3 mm/dia
Range temperatura ambiente para aplicação:	-35 a 45 °C
Dureza Hardness, Shore A – ASTM D 2240:	.30 após cura
Alongamento:	350%
Resistência a intempéries, radiação UV:	Excelente
Cura:	Neutra oxímica
Range temperatura / Service Temp:	-45° a 260°C Temperatura de serviço RED-946.
Range temperatura / Service Temp:	-62° a 205°C Temperatura de serviço BLACK-944 E GREY-945.
Range temperatura / Intermitente Service:	(RED-946 >315 °C) (BLACK-944 E GREY-945 260°C) Temp. de Pico.
Resistência à Tração:	350psi



## ADESIVOS INSTANTÂNEOS LINHA BONDTUDO

ITA  
BOND-X  
*A gota que cola*

Os adesivos instantâneos ITA BOND-X à base de cianoacrilato são monocomponentes 100% sólidos que aderem em segundos a maioria dos materiais em temperatura ambiente. Os adesivos podem ser aplicados de maneira manual, semi-automática ou automática.

### BONDTUDO 01

Embalagens de 20 e 100g

#### Descrição

Viscosidade média. Também cola materiais porosos. Cura para manuseio super rápida. Adesivo instantâneo monocomponente, polimeriza a temperatura ambiente, garantindo uma ótima e rápida adesão nos mais variados tipos de substratos.

#### Aplicações

Indicado principalmente para metais, borrachas e plásticos, cura ultra rápida. Também pode ser usado para colagens de materiais porosos como madeira, papel e couro, o adesivo polimeriza em apenas alguns segundos reagindo com a umidade presente no ar.

### BONDTUDO 06

Embalagens de 20 e 100g

#### Descrição

Materiais porosos. Materiais rígidos e flexíveis. Excelente para madeiras, superfícies porosas e vários outros tipos de substratos. Adesivo instantâneo monocomponente e polimeriza a temperatura ambiente, garantindo uma ótima e rápida adesão nos mais variados tipos de substratos.

#### Aplicações

Indicado principalmente para colagem de materiais porosos como madeira, papel e couro. Também pode ser usado em metais, borrachas e plásticos, cura ultra rápida, polimeriza em apenas alguns segundos reagindo com a umidade presente no ar.

### BONDTUDO 15

Embalagens de 20 e 100g

#### Descrição

Adesivo instantâneo monocomponente e polimeriza a temperatura ambiente, garantindo uma ótima e rápida adesão nos mais variados tipos de substratos. Devido a sua viscosidade elevada também é indicado em colagens onde a superfície do substrato seja irregular ou rugosa.

#### Aplicações

Indicado principalmente para colagem de superfícies com folgas. Pode ser usado em metais, borrachas e plásticos polimeriza em apenas alguns segundos reagindo com a umidade presente no ar.



## BOND TUDO 15-C

Embalagens de 20 e 100g



### Descrição

Fixação de componentes eletrônicos, grandes folgas, cura para manuseio entre 15 e 40 segundos. Adesivo instantâneo monocomponente, polimeriza a temperatura ambiente, garantindo uma ótima e rápida adesão nos mais variados tipos de substratos. Devido a sua viscosidade elevada também é indicado em colagens onde a superfície do substrato seja irregular ou rugosa.

### Aplicações

Indicado principalmente para colagem de componentes eletrônicos, potting e encapsulamento e superfícies com folgas. Pode ser usado em metais, borrachas e plásticos polimeriza em apenas alguns segundos reagindo com a umidade presente no ar.

## BOND TUDO 81

Embalagens de 20 e 100g



### Descrição

Contém elastômero em sua composição. Oferece uma melhor resistência ao impacto e a temperatura. Adesivo instantâneo monocomponente, polimeriza a temperatura ambiente, garantindo uma ótima e rápida adesão nos mais variados tipos de substratos.

### Aplicações

Indicado principalmente para adesão de superfície que requer um acabamento na cor preta e superfícies com flexibilidade. Pode ser usado em metais, borrachas e plásticos polimeriza em apenas alguns segundos reagindo com a umidade presente no ar.

## BOND TUDO 84

Embalagens de 20 e 100g



### Descrição

Cola diversos substratos, especialmente flexíveis com folga média entre as partes. Adesivo instantâneo monocomponente de média viscosidade, polimeriza a temperatura ambiente, garantindo uma ótima e rápida adesão nos mais variados tipos de substratos.

### Aplicações

Indicado principalmente para adesão de metais vidros e plásticos. Polimeriza em apenas alguns segundos reagindo com a umidade presente no ar.

## BOND TUDO 93

Embalagens de 20 e 100g



### Descrição

Adesão por capilaridade, adesivo instantâneo monocomponente, polimeriza a temperatura ambiente, garantindo uma ótima e rápida adesão nos mais variados tipos de substratos.

### Aplicações

Indicado principalmente para colagens por capilaridade por possuir baixíssima viscosidade. Também pode ser usado para colagens de materiais porosos como madeira, papel e couro, o adesivo polimeriza em apenas alguns segundos reagindo com a umidade presente no ar.



## BOND TUDO 95

Embalagens de 10, 50 e 250g

### Descrição

Formulado para obter uma adesão rápida entre partes apertadas, adesivo instantâneo monocomponente, cura de manuseio entre 7 e 15 segundos, polimeriza a temperatura ambiente, garantindo uma ótima e rápida adesão nos mais variados tipos de substratos, rígidos e flexíveis.

### Aplicações

Indicado principalmente para adesão de borracha natural e sintética, plástico com plástico. Também pode ser usado para colagens de materiais porosos como madeira, papel e couro, o adesivo polimeriza em apenas alguns segundos reagindo com a umidade presente no ar.



## TRAVAMAIS 96

Embalagens de 50 e 250g

### Descrição

Formulado para obter uma adesão entre metais e borrachas possui cura para manuseio entre 5 e 15 segundos, adesivo instantâneo de média viscosidade monocomponente, polimeriza a temperatura ambiente, garantindo uma ótima e rápida adesão nos mais variados tipos de substratos.

### Aplicações

Indicado principalmente para adesão entre metal com borracha, plástico com plástico e metal com metal. Também pode ser usado para colagens de materiais porosos como madeira, papel e couro, o adesivo polimeriza em apenas alguns segundos reagindo com a umidade presente no ar.

## BOND TUDO - ADESIVOS INSTANTÂNEOS ( CIANOCRILATO )

Aplicação	Código do Produto	Cor do Produto	Viscosidade CPs	Set Time (Seg.)	Resistência N/mm2 Cisalhamento	Tempo de Cura	Ativador	Faixa Temp. °C
<b>USO EM DIVERSOS SUBSTRATOS</b>						<b>Total</b>		
USO GERAL, METAIS, BORRACHAS, PLÁSTICOS, MATERIAIS POROSOS E SUPERFÍCIES ÁCIDAS.	BOND TUDO 01	INCOLOR	110	<10	>100	24h	ATIVADOR CB 10 h	-30 A 80
RÁPIDA ADESÃO DE MADEIRAS, PAPEL, COURO, PLÁSTICOS E BORRACHAS.	BOND TUDO 06	INCOLOR	40	<10	>100	24h	ATIVADOR CB 10 h	-30 A 80
ADESÃO DE SUPERFÍCIES IRREGULARES OU COM FOLGAS.	BOND TUDO 15	INCOLOR	1650	<20	>100	24h	ATIVADOR CB 10 h	-30 A 80
ADESÃO DE SUPERFÍCIES COM FOLGAS E COMPONENTES ELETRÔNICOS.	BOND TUDO 15-C	INCOLOR	5500	<20	>100	24h	ATIVADOR CB 10 h	-30 A 80
ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO E TEMPERATURA, SUPERFÍCIES FLEXÍVEIS.	BOND TUDO 81	PRETO	2750	<30	>100	24h	ATIVADOR CB 10 h	-30 A 110
USO GERAL, METAIS, VIDROS, PLÁSTICOS, MATERIAIS POROSOS.	BOND TUDO 84	INCOLOR	300	<10	>100	24h	ATIVADOR CB 10 h	-30 A 80
ADESÃO POR CAPILARIDADE, BAIXÍSSIMA VISCOSIDADE.	BOND TUDO 93	INCOLOR	3	<10	>100	24h	ATIVADOR CB 10 h	-30 A 80
ADESÃO DE BORRACHAS NATURAL E SINTÉTICA, PLÁSTICOS E METAIS.	BOND TUDO 95	INCOLOR	40	<10	>100	24h	ATIVADOR CB 10 h	-30 A 80
ADESÃO METAL X BORRACHA, PLÁSTICOS X PLÁSTICOS E METAL X METAL.	BOND TUDO 96	INCOLOR	110	<10	>100	24h	ATIVADOR CB 10 h	-30 A 80

Conheça nossas marcas registradas! ®





**ITA BOND-X**  
*A gota que cola*

## AEROSSÓIS E OUTROS

São produtos envasados e pressurizados com gás butano/propano.

### LIMPA CONTATO

Embalagens de 220ml

#### Descrição

Remove graxa, óleo, sujeira e outros contaminantes de superfícies. É comercializado em aerossol com 220ml



#### Aplicações

Conectores de bateria, bobinas, circuitos elétricos, injeção eletrônica de automóveis, contatos elétricos e eletrônicos de máquinas e equipamentos, painéis elétricos, relés, etc.

### ITA LUB

Embalagens de 300ml

#### Descrição

Óleo lubrificante de excelente qualidade com alto poder de penetração. Adere com firmeza à superfície, lubrifica, desengripa e repele a umidade.



#### Aplicações

Correntes, cadeados, dobradiças, parafusos, porcas, etc.

### ATIVADOR-T

Embalagens de 200ml

#### Descrição

Acelera o tempo de cura dos adesivos anaeróbicos.



#### Aplicações

Utilizar quando na montagem for necessário acelerar o tempo de cura do adesivo anaeróbico, tomando mais rápido o manuseio da peça.



# POLIURETANO

## A.D.BOND-X

### PU 40 PREMIUM

Embalagens de 400ml

#### Descrição

Disponível nas cores branco, cinza e preto. Adere perfeitamente a uma grande variedade de materiais, aceita pintura, possui elevada qualidade, força adesiva, alta resistência aos raios UV, resistência ao choque térmico e boas velocidade de cura.

#### Aplicações

Indicado para uso nas mais variadas áreas da construção civil, e na indústria em geral, sua elasticidade e alongamento permitem o uso em juntas de dilatação de pisos e fachadas, calhas, telhas, rufos, container, esquadrias e estruturas metálicas, linha automotiva entre outras.

Sua consistência permite a aplicação em superfícies verticais e horizontais. Excelente aderência em Metais, PVC, ABS, Policarbonato, Poliéster, Fibrocimento, Concreto, Pedras e Vidros.



### PU 40 STANDARD USO GERAL

Embalagens de 400ml

#### Descrição

Disponível nas cores branco, cinza e preto. Adere perfeitamente a uma grande variedade de materiais, aceita pintura, possui elevada qualidade, força adesiva, alta resistência aos raios UV.

#### Aplicações

Indicado para uso nas mais variadas áreas da construção civil, e na indústria em geral, sua elasticidade e alongamento permitem o uso em juntas de dilatação de pisos e fachadas, calhas, telhas, rufos, container, esquadrias e estruturas metálicas, linha automotiva entre outras.

Sua consistência permite a aplicação em superfícies verticais e horizontais. Excelente aderência em Metais, PVC, ABS, Policarbonato, Poliéster, Fibrocimento, Concreto, Pedras e Vidros.



### PU CALHAS E TELHAS

Embalagens de 400ml

#### Descrição

Disponível nas cores branco, cinza e preto. É um selante elástico monocomponente, que cura com a umidade do ar, indicado para colagem e vedação de telhas, calhas e rufos, podendo ser utilizado em ambientes externos e internos, tem alta resistência ao calor 80°C, alto alongamento aceita pintura e possui resistência aos raios UV.

#### Aplicações

Promove a vedação de emendas de sobre peças e parafusos de telhados, calhas e rufos da construção civil. Sua formulação especial permite uma excelente aderência e elasticidade garantindo que as peças se movimentem sem que ocorra trincas ou soltura na vedação possui excelente aderência a diversos substratos como por exemplo, METAIS, PRFV (fiberglass), Fibro Cimento, Pedras e Plásticos (PVC, ABS, POLICARBONATO E POLIÉSTER).





## PU FIXA TUDO

Embalagens de 400ml

### Descrição

Disponível nas cores branco, cinza e preto. É um colante de altíssima aderência que possui agarre imediato, fixa em locais úmidos e até debaixo d'água para colagem e vedação de materiais com superfícies porosas ou não porosas como metais, vidros, cerâmicas, pedras, concreto, e produtos derivado de Policarbonato e PVC, além de espelhos, cubas e banheiras.

Tem alta resistência aos raios UV e aceita pintura.



## PU INDUSTRIAL

Embalagens de 400ml

### Descrição

Disponível nas cores branco, cinza e preto. É um adesivo selador de poliuretano, monocomponente, com elevada qualidade utilizado em diversas funções, que cura ao entrar em contato com a umidade atmosférica.

### Aplicações

Adere perfeitamente a uma grande variedade de materiais, sendo apropriado para manter de forma permanente a elasticidade em vedações que necessitem de grande força adesiva. Seu uso é apropriado em indústrias automotivas em ônibus, carros, caminhões nas carrocerias,

baús, containers, refrigeração, silos industriais, coifas, dutos de ar-condicionado, sistemas de aquecimento de ar entre muitos outros. Possui grande força adesiva, alta resistência aos raios UV e alta velocidade de cura, além de aceitar pintura.



## PU JUNTAS E CONSTRUÇÃO

Embalagens de 400ml

### Descrição

Disponível nas cores branco, cinza e preto.

É um selante elástico monocomponente, que cura com a umidade do ar, a base de poliuretano.

### Aplicações

Indicado para selar juntas de movimentação e de conexão em concreto aplicação externas e internas, além de juntas em fachadas, parapeitos de varandas, calhas, rufos, dutos e juntas de conexão, janelas e portas, fachadas, revestimentos de metal, madeira,

concreto pré moldado entre outros. Possui excelente aderência a diversos substratos como por exemplo, METAIS, PRFV (fiberglass), Fibro Cimento, Pedras e Plásticos (PVC, ABS, POLICARBONATO E POLIÉSTER).



## PU PARA-BRISA

Embalagens de 400ml

### Descrição

Disponível na cor preto.

É um adesivo monocomponente formulado especialmente para proporcionar um bom rendimento com alta resistência sem uso de primer e sem agredir a pintura, e com altíssima resistência aos raios UV.

### Aplicações

Indicado para fixação e substituição de vidros automotivos de todos os tipos de veículos. Possui fácil aplicação, cura reagindo com a umidade do ar. Possui alta pega inicial permitindo a liberação do veículo em até 2 horas após a substituição do vidro.



## MS 730

Embalagens de 400ml

### Aplicações

Pode ser utilizado em containers, carrocerias e baús, vedante para juntas e costura na fabricação de carroceria de automóveis da linha pesada e leve, vagões e containers, indústrias de equipamentos elétricos, plásticos, construção de barcos e navios, construções metálicas, ar-condicionado e ventilação, para a instalação convencional de vidros em veículos entre o perfil de borracha, possui boa adesão à maioria das borrachas de qualidade, inclusive em base EPDM, também utilizado para construção de ônibus, no revestimento e adesão de pisos e painéis, tem excelente aderência sobre diversos tipos de matérias tais como: metais, vidro, madeira, tecidos fibras, plásticos e borrachas (PVC, ABS, POLI CARBONATO, POLIESTER) e também aceita pintura.

### Descrição

É um adesivo selante elástico, fixotrópico e mono componente à base de silano modificado que cura pela reação com a umidade do ar, disponível nas cores PRETO, BRANCO E CINZA, oferece excelente resistência aos raios UV, maior poder de aderência e ótima flexibilidade é livre de solventes, isocianato, silicones e PVC. Apresenta boa adesão na maioria dos substratos é compatível com sistemas de pintura.



## MS 7360

Embalagens de 400ml

### Aplicações

O selante também apresenta boa resistência ao UV e pode ser utilizado em aplicações interiores e exteriores é um adesivo selante elástico, fixotrópico e mono componente à base de silano modificado que cura com a umidade do ar, destinado para colagens e vedações este produto oferece excelente resistência aos raios ultravioleta, maior poder de aderência e ótima flexibilidade proporcionando uma adesão elástica em substratos pintados ou metálicos bem como para vedações adesivas de todos os tipos. aderência sobre diversos tipos de matérias tais como: metais, vidro, madeira, tecidos fibras e plásticos (PVC, ABS, POLI CARBONATO, POLIESTER) e aceita pintura.

### Descrição

É um adesivo a base de polímero de silano modificado de alta viscosidade, disponível na cor PRETA com excelente resistência ao escorrimento, que cura tornando-se um produto elástico. O MS 7360 é isento de solventes, isocianatos, silicones e PVC. Apresenta boa adesão na maioria dos substratos.







# A.D.BOND-X RESINAS

## A.D.BOND-X 1102 RESIN BRUSHABLE GREY Embalagens de 250g, 1Kg e 2,5Kg

### Descrição

- Proteção abrasiva, aliada a anti-corrosiva e com barreira química de alta performance;
- Excelente resistência mecânica e química;
- Adere em diversos substratos.

### Aplicações

- Revestimento de tanques e bacias de contenção;
- Revestimento de moinho, silos, chutes, calhas, etc.;
- Proteção contra químicos, corrosão, oxidação e abrasão.



## A.D.BOND-X 3107 COLD SOLDER MASS Embalagens de 334g, 1Kg e 3Kg

### Descrição

- Reparo rápido de base epóxi com cargas especiais;
- Excelente resistência ao desgaste, abrasão, cavitação e compressão;
- Revestimento usinável.

### Aplicações

- Recuperação de bomba e eixo;
- Reparo de tanques e bacias de contenção;
- Reparo de moinho, silos, chutes, calhas, tubulações, etc.;
- Reconstrução de rosca.



## A.D.BOND-X 0803 RECOVERY & RESTORATION Embalagens de 10Kg

### Descrição

- Reparo rápido com cargas especiais e esferas cerâmicas;
- Excelente resistência ao desgaste, abrasão e compressão;
- Não escorre, podendo ser "modelado" na superfície.

### Aplicações

- Recuperação de bomba;
- Reparo e revestimento de chutes, calhas, munhão, etc.;
- Resistência contra ataques severos de abrasão, impacto e vibração.





## A.D.BOND-X 3320 RBT Embalagens de 20Kg



### Descrição

- Excelente resistência mecânica, ao impacto e ao cisalhamento;
- Tem alta fluidez, com performance muito superior aos enchimentos metálicos;
- Contração praticamente nula.

### Aplicações

- Preenchimento de britadores cônicos;
- Fixação de mandíbula;
- Adesão de diversos substratos.

## A.D.BOND-X 0802 RESISTANT GROUND MASS Embalagens de 20Kg



### Descrição

- Excelentes propriedades mecânicas à tração e compressão;
- Boa resistência química;
- É impermeável e não escorre, permitindo aplicações verticais;
- Adere ao concreto antigo.

### Aplicações

- Base de bombas (reparo e construção);
- Chumbamento de tirantes;
- Base de equipamentos com vibração;
- Recuperação de piso.

## A.D.BOND-X 1502 RESISTANT GROUND Embalagens de 20Kg



### Descrição

- Adesivo epóxi estrutural de média fluidez;
- Excelentes propriedades mecânicas à tração e compressão;
- É impermeável e possui alta resistência química.

### Aplicações

- Chumbamento de tirantes;
- Assentamento de base de equipamentos;
- Base de equipamentos com vibração;
- Recuperação de piso.

## A.D.BOND-X 1003 IMPERMEABILIZANTE Embalagens de 3,6Kg e 20Kg



### Descrição

- Revestimento impermeabilizante bicomponente de alta flexibilidade;
- Adere em diversos substratos, permitindo acompanhar dilatações e contrações nas áreas impermeabilizadas;
- Possui resistência U.V.;
- Possui grande poder de penetração e impregnação por ter viscosidade média/baixa;
- Pode ser aplicado com pincel, rolo, spray, entre outros.

### Aplicações

- Impermeabilização de lajes;
- Impermeabilização de tanques;
- Impermeabilização em geral.

## A.D.BOND-X 1103 RESIN BRUCHABLE WHITE

Embalagens de 1Kg e 2,5Kg



### Aplicações

- Revestimento de tanques e bacias de contenção;
- Revestimento de moinho, bombas, silos, chutes, calhas, etc;
- Proteção contra químicos, corrosão, oxidação e abrasão.

### Descrição

- Proteção abrasiva, aliada a anticorrosiva e com barreira química de alta performance;
- Excelente resistência mecânica e química contra thinners, aguarrás, álcool etílico e muitos outros solventes orgânicos;
- Alta resistência a abrasão;
- Adere em diversos substratos;
- O sistema pode ser aplicado com auxílio de pincel, espátula, spray ou rolo.

## A.D.BOND-X 1104 HIGH CHEMICAL RESISTANCE

Embalagens de 1Kg e 2,5Kg



### Aplicações

- Revestimento de tanques e bacias de contenção;
- Revestimento de moinho, bombas, silos, chutes, calhas, etc;
- Proteção contra químicos, corrosão, oxidação e abrasão.

### Descrição

- Excelente resistência química contra ácido sulfúrico, soda cáustica, amônia, entre outros;
- Proteção abrasiva, aliada a anticorrosiva e com barreira química de alta performance;
- Alta resistência a abrasão;
- Adere em diversos substratos;
- Pode ser aplicado com auxílio de pincel, espátula, spray ou rolo.

## A.D.BOND-X 1000 UNO-COMP

Embalagens de 1Kg, 50Kg e 100Kg



### Aplicações

- Revestimentos/ impermeabilização de lajes, tanques, entre outros;
- Proteções de tubulações;
- Bacias de contenção;
- Utilizado como aditivos para tintas industriais, tintas gráficas, têxteis e verniz.

### Descrição

- Produto base d' água;
- Revestimento impermeabilizante mono componente composto por resinas especiais e aditivos;
- transparente sem pegajosidade (após curado);
- Obs.: pode ser pigmentado
- Boa cobertura;
- Possui resistência química e a intempéries;
- Alta flexibilidade;
- Altamente impermeável ;
- Adere a diversos substratos ; permitindo acompanhar dilatações e contrações na área;
- Alto nivelante possuindo alto poder de penetração e impregnação na superfície aplicada;
- Possui viscosidade média (pode ser ajustada de acordo com a aplicação);
- Pode ser aplicada por pincel, rolo ou spray.

Conheça nossas marcas registradas! ®

**A.D.BOND-X**

ADESIVOS ANAERÓBICOS  
**FIXAMAIS**

**BOND  
TUDO**

ADESIVOS ANAERÓBICOS  
**TRAVAMAIS**

**BLACK®  
944**

**GREY®  
945**

**RED®  
946**





**IMPORTANTE:**

Todos os dados mencionados neste catálogo são valores informativos, obtidos experimentalmente em testes feitos por nossos laboratórios. Devido as diversas possibilidades de mudança nos substratos e nas formas de aplicação, não podemos garantir que os resultados obtidos pelo uso de nossos produtos reproduzam os mesmos valores em suas aplicações.

Para isto o usuário deve fazer seus próprios testes para determinar a adequabilidade aos seus propósitos, razão pela qual não assumimos responsabilidade sem acordo por escrito referente aos valores aceitos pelas partes.

Os usuários devem permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do mesmo.

Os produtos da linha de vedantes acima não são recomendados para uso em linhas de oxigênio puro ou até mesmo em altas concentrações.

**CONVERSÕES:**

mPa·s = cP

N·mm x 0.142 = oz·in

N·m x 0.738 = lb·ft

N·m x 8.851 = lb·in

MPa x 145 = psi

N/mm<sup>2</sup> x 145 = psi

N/mm x 5.71 = lb/in

N x 0.225 = lb

µm / 25.4 = mil

mm / 25.4 = inches

kV/mm x 25.4 = V/mil

(°C x 1.8) + 32 = °F





**DL SEALS**

**TECNOLOGIA EM VEDAÇÕES**



**11-2629 5374**



**vendas@dlseals.com.br**



**dlseals.com.br**



**Rua Sílvia, 2122 - São Caetano do Sul, SP - CEP-09571-485**