



# ADESIVOS, VEDANTES, LUBRIFICANTES, TINTAS E IMPERMEABILIZANTES

ADESIVOS DE CONTATO -  
CASCOLA

2,8 kg

**SEM TOLUOL**

- Indicado especialmente para a colagem de laminados decorativos, pisos de borracha, couro, metais, lambris e diversos materiais sintéticos em madeiras compensadas, aglomerados, MDF, HDF, concreto, cimento, entre outros. Não adere materiais à base de polietileno, polipropileno e PTFE (resina antiaderente).
- Aplicação simples, proporcionando total aderência e excelente acabamento
- Tipo de embalagem: lata

conteúdo	emb.	código
195 g	24	16 14 000 193
400 g	12	16 14 000 400
730 g	12	16 14 000 730
2,8 kg	4	16 14 002 800
14,0 kg	1	16 14 001 400

ADESIVOS DE CONTATO -  
CASCOLA EXTRA

2,8 kg

**SEM TOLUOL**

- Indicado para colar diversos tipos de materiais como lâminas decorativas, couro, tecido, lambris e diversos materiais sintéticos, mdf, hdf, concreto, entre outros. Ideal para Post-Forming (laminado decorativo de alta pressão termomoldável) e colagem de vidros. Não adere materiais à base de polietileno, polipropileno e PTFE (resina antiaderente).
- Adesivo de alto desempenho e secagem rápida, proporcionando total aderência e excelente acabamento

conteúdo	emb.	código
30 g	24	16 15 030 001
195 g	24	16 15 000 195
730 g	12	16 15 000 730
2,8 kg	4	16 15 028 000
14,0 kg	1	16 15 140 000

DILUENTE REDUCOLA  
PARA CASCOLA**SEM TOLUOL**

- Indicado para diluição de adesivo de contato
- Cor: incolor

conteúdo	emb.	código
900 ml	12	16 27 090 000

## COLAS BRANCAS EXTRA



- Indicada para colagem de madeiras de baixa e média densidade, tacos, laminados, plásticos, tecidos, papel, cortiça, couro, materiais porosos em geral e também na montagem ou conserto de móveis
- Adesivo a base de PVA com alto grau de aderência, ideal para materiais que requerem durabilidade de colagem a acabamento perfeito, proporciona transparência, alto rendimento e durabilidade da colagem. Alta força de colagem, excelente flexibilidade, não adere materiais à base de Polietileno, Polipropileno e PTFE (resina antiaderente).



conteúdo da embalagem	emb.	código
500 g	12	16 72 000 501
1 kg	12	16 72 001 001

## COLAS BRANCAS - CASCOREZ UNIVERSAL

**CASCOREZ**

- Indicada para colagem de madeiras de média e baixa densidade, além de laminados, papel e papelão
- Após secagem, a película de cola fica transparente



conteúdo da embalagem	emb.	código
500 g	12	16 17 000 005
1 kg	12	16 17 000 010
5 kg	1	16 17 000 050

## COLAS BRANCAS - CASCOREZ EXTRA

**CASCOREZ**

- Indicada para colagem de alto desempenho em artefatos de madeiras, laminados plásticos, papel, papelão, entre outros. Deve ser utilizada com processos convencionais de colagem, como prensagem a frio ou a quente.
- Alta força de colagem, excelente flexibilidade



conteúdo da embalagem	emb.	código
500 g	12	16 16 005 000
1 kg	12	16 16 010 000
5 kg	1	16 16 050 000
10 kg	1	16 16 100 000

## COLA BRANCA CASCOREZ SECAGEM RÁPIDA

**CASCOREZ**

- Indicada para colar madeiras de alta, média e baixa densidade, além de laminados decorativos e materiais porosos em geral. Ideal para fabricação de móveis, colagens rápidas e firmes de peças em madeira, portas, janelas, papéis e papelão.
- Possui secagem rápida e alta resistência térmica



conteúdo da embalagem	emb.	código
1 kg	12	16 24 010 000



# SOLUÇÕES PARA COLAR, VEDAR, SELAR E FIXAR



## COLA DE CONTATO



Produto seguro e sem Toluol.\*

\*Toluol é um solvente que é produzido à partir de petróleo e pode vir a causar dependência química além de problemas motores e cognitivos.



Cascola Trad. - S/Toluol - 195g  
Cascola Trad. - S/Toluol - 400g  
Cascola Trad. - S/Toluol - 730g

Cascola Trad. - S/Toluol - 2,8kg  
Cascola Trad. - S/Toluol - 14 Kg

Cascola Extra - S/Toluol - 30g  
Cascola Extra - S/Toluol - 195g  
Cascola Extra - S/Toluol - 730g

Cascola Extra - S/Toluol - 2,8Kg  
Cascola Extra - S/Toluol - 14Kg

## PVA



Cascorez Extra - 500g  
Cascorez Extra - 1kg  
Cascorez Extra - 5kg  
Cascorez Extra - 10kg  
Cascorez Extra - 20kg



Cascorez Universal - 500g  
Cascorez Universal - 1kg



Cola Madeira - 100g  
Cola Madeira - 250g



Cascorez Porc. fria (Biscuit) - 1kg



Cascorez Secagem Rápida - 1 Kg

## SELANTES



Cascola Pu40 Constr. Bc 380gx12 (Branco)  
Cascola Pu40 Constr. Cz 380gx12 (Cinza)



Massa P/Calafetar Cinza 350g Filete H

## ADESIVOS DE MONTAGEM



Cascola Monta & Fixa Pl 600 - 375g



Cascola Monta & Fixa Pl 500 - 85g

Cascola Monta & Fixa Pl 500 - 360g

## DILUENTE



Reducola - 900ml

## LANÇAMENTO



SILICONE ACÉTICO USO GERAL 280g BRANCO

SILICONE ACÉTICO USO GERAL 280g INCOLOR

## DUREPOXI LÍQUIDO - 16G



## DUREPOXI LOCTITE



Durepoxi 100g - 2 Horas



Durepoxi 50g - 2 Horas  
Durepoxi 100g - 2 Horas



Durepoxi Branco 50g 2 Horas



Durepoxi 250g 2 Horas

## SUPER BONDER LOCTITE



Super Bonder Original - 3g



Super Bonder 2g - Flex



Super Bonder 5g - Precisão



Super Bonder Mega - 20g

## COLAS BRANCAS EXTRA



- Indicada para colagens em madeira onde se requeira um excelente acabamento e uma colagem perfeita.
- Adere a diversos artefatos de madeira como: fórmica, aglomerados, laminados, Duratex, papel, papelão, superfícies porosas em geral. Pode ser utilizada nos processos convencionais de colagem: prensagem a frio e a quente.



conteúdo	emb.	código
500 g	12	16 20 000 500
1 kg	12	16 20 000 001
5 kg	2	16 20 000 005
10 kg	1	16 20 000 010

## COLAS PASTILHA E AZULEJO



- Indicada para instalação de pastilhas, azulejos, ladrilhos e cerâmica de forma prática, rápida e econômica.
- Ecologicamente correta, proporciona alta adesão e rápido endurecimento, ao mesmo tempo em que mantém flexibilidade suficiente para que as peças não se destaquem com o passar do tempo. Chega de 'quebra-quebra', renove o visual da sua casa sobrepondo pastilhas e azulejos onde desejar, no banheiro ou cozinha.



conteúdo	emb.	código
750 g	8	16 99 000 750
1,5 kg	8	16 99 000 015

## ADESIVO COLA TUDO



- Indicado para realizar colagens entre diferentes tipos de materiais, desde os menos porosos como metais e vidro, até os mais porosos, como madeira. Pode ser aplicado em ambientes internos e externos. Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.
- Flexível, super transparente e resistente a água. Não causa danos à saúde nem ao meio ambiente. Resistente a impactos, vibrações e aos raios UV. Isento de agentes agressivos como ácidos e solventes, o que permite sua aplicação em materiais delicados.
- Tempo de cura (inicial/total): 2 horas / 24 horas

conteúdo	emb.	código
20 g	12	16 99 000 020

## ADESIVO ACRÍLICO PARA RODAPÉS E SANCAS



- Indicado para substituir pregos na colagem de sancas, molduras, rodapés, roda-teto, roda meio e rosetas, possuindo boa aderência em Gesso, Isopor (\*Isopor® - marca reg. Knauf Isopor Ltda), Madeira, MDF e Plástico (exceto polietileno, polipropileno). Pode ser utilizado também para calafetagem de móveis de madeira. Não indicado para colagens em ambientes constantemente úmidos ou onde tiver contato direto com água, locais expostos ao sol, tijolo de vidro e banheiras. Deve-se testar antes de aplicações em alvenaria, alumínio e metais. Não recomendado para ser utilizado em áreas externas.
- Entre as características principais estão a ótima aderência inicial que possibilita colagens verticais, resistência a variações de temperatura, baixo odor, além de poder ser lixado e pintado após seco.



volume	emb.	código
400 g / 265 ml	12	16 99 000 400

## ADESIVOS DE MONTAGEM



## PL500 - USO INTERNO

- Ideal para aplicações na área de construção civil, decoração e reparos, eliminando a necessidade de parafusos ou pregos, indicada para instalações, decorações e reparos internos, sendo uma solução ideal para colagem de madeira, MDF, compensado, drywall, poliestireno expandido, cerâmica, concreto, metal, pedra, vidro e cortiça.
- Adesivo de montagem extraforte, elimina a necessidade de furar, parafusar e pregar. Fórmula base de água, livre de solventes orgânicos, baixo odor, agarre imediato, permite ajustes em até 10 minutos.
- A cura total do adesivo dependerá dos substratos, área envolvida, quantidade de adesivo e situação climática, podendo variar de 24 a 72 horas.
- Cor: branca



conteúdo da embalagem	emb.	código
85 g	24	16 48 085 000
360 g	12	16 48 360 001



## PL600 - USO INTERNO E EXTERNO

- Indicado para ambientes internos e externos na colagem de materiais porosos e não porosos, como: madeira, alumínio e vidro, substituindo o uso de pregos e parafusos. Não adere em plásticos à base de polietileno, polipropileno e silicone. Não indicado na aplicação em espelhos.
- Resistente à água e aos agentes climáticos, ideal para trabalhos de bricolagem externos e internos, sem a necessidade de furar, parafusar ou pregar. Utiliza tecnologia à base de solventes, possui poder de colagem extra-forte e adere substratos porosos e não porosos. Sua forma de aplicação é simples, limpa, rápida, com controle de quantidade do produto e acabamento profissional.
- A cura total do adesivo dependerá dos substratos, área envolvida, quantidade de adesivo e situação climática, podendo variar de 24 a 72 horas.
- Cor: bege



conteúdo da embalagem	emb.	código
375 g	12	16 48 375 000

COLAS PARA MADEIRA



- Indicada para colagem de madeiras em geral em atividades domésticas, montagem de móveis e também papel e papelão
- Proporciona durabilidade de colagem e perfeito acabamento

conteúdo da embalagem	emb.	código
90 g	48	16 72 000 090



CASCOREZ

- Indicada para colagem de madeiras em geral em atividades domésticas, montagem de móveis e também papel e papelão

conteúdo da embalagem	subemb./emb.	código
100 g	12/96	16 18 100 000
250 g	12	16 18 250 000



COLAS PARA MADEIRA



- Indicada para colagens e reparos de móveis, encaixes, tacos, montagem de conjuntos de madeira e aplicações de laminação a frio.
- Possui secagem rápida, boa aderência e excelente adesão a materiais porosos, tais como concreto, tecido, couro, têxteis, madeira, papelão e feltro.

conteúdo da embalagem	emb.	código
100 g	12	16 41 100 000
250 g	12	16 41 000 250



ADESIVO PARA MADEIRA



PUR

- Indicado para colagem de todos os tipos de madeiras de lei (carvalho, teca e madeiras tropicais). Utilizado para fabricação de mobília como: portas e janelas de madeiras, pode ser utilizado na construção e reparo de barcos, painéis acústicos, escadas, coberturas de paredes, fabricação e instalação de cozinha, entre outros.
- Monocomponente à base de poliuretano, que cura com a umidade do ar. Oferece alta resistência nas colagens, praticidade na fixação de peças e resistência à água.

conteúdo	emb.	código
500 g	12	16 18 000 500



ADESIVOS PREGA FÁCIL



PREG FÁCIL

- Indicado para aderir em diversos tipos de substratos, como: madeira, metal, alvenaria, reboco, gesso, vidro, cortiça, tijolo, pedra, granito, azulejo e alguns tipos de plásticos (PVC, policarbonatos e outros). Utilizado como adesivo multiuso substituto dos pregos, parafusos e furos indesejáveis em paredes. Possui alta resistência e praticidade na fixação de peças como: molduras, painéis, rodapés, ladrilho, decorações, bricolagem, trabalhos de reparação e folhas de fórmicas para revestimentos de móveis.
- Adesivo Preg Fácil é um adesivo multiuso, monocomponente, com aparência de pasta tixotrópica bege com odor característico. Possui alta resistência e praticidade na fixação de peças. Fácil de aplicar, elimina uso de pregos e parafusos, evita sujeiras desnecessárias no ambiente. Tem excelente aderência e alta viscosidade, cura a temperatura ambiente e pode ser utilizado em paredes do tipo Dry Wall e compensado de madeira. Uso interno e externo.
- Inflamável: sim

conteúdo líquido	emb.	código
85 g	12	16 41 002 085
300 g	12	16 41 002 300



PREG FÁCIL

- É um adesivo multiuso substituto dos pregos, parafusos e furos indesejáveis em paredes. Possui alta resistência e praticidade na fixação de peças como: molduras, painéis, rodapés, ladrilho, decorações, bricolagem, trabalhos de reparação e folhas de fórmicas para revestimentos de móveis. Adere em diversos tipos de substratos como madeira, metal, alvenaria, reboco, vidro, cortiça, tijolo, pedra, granito, azulejo e alguns tipos de plásticos (PVC, policarbonatos, etc.).
- É um adesivo à base d'água, não possui solventes, não possui fortes agentes químicos, que o torna amigável ao meio ambiente.

conteúdo líquido	emb.	código
140 g	12	16 41 000 040
420 g / 180 ml	12	16 41 000 420



ADESIVO FIXA ESPELHO



ESPELHO FIX

- Indicado para aderir e fixar todos os tipos de espelhos em uma vasta gama de substratos. Utilizado para fixar vidros e espelhos em azulejos e paredes, vedação de madeira, móveis, superfícies metálicas e de PVC e elementos pré-fabricados na construção civil.
- O Tekbond Espelho Fix é um adesivo de alto desempenho, isento de solventes e isocianatos. Foi especialmente desenvolvido para aderir e fixar todos os tipos de espelhos em uma vasta gama de substratos. É antibacteriano, à prova d'água, não forma bolhas e possui alta propriedade de adesão.
- Aspecto/aparência: pasta branca

conteúdo da embalagem	emb.	código
85 g	12	16 41 001 085



ADESIVOS FIXA CUBA



FIX CUBA

- Indicado exclusivamente para a instalação de cubas em pias de mármore, granito, pedras e concreto, com qualidade e segurança. Utilizado no mercado de construção e decoração, pois adere também a vários tipos de materiais, como vidro, cerâmica, madeira, alumínio e outros.
- Adesivo FIX CUBA, pasta tixotrópica branca com baixo odor. Possui excelente flexibilidade com propriedades antifúngicas. Resistência ao tempo, dura muitos anos.

cor	conteúdo da embalagem	emb.	código
branco	85 g	12	16 41 000 085
cinza	380 g	12	16 41 000 380



## ADESIVO REPOSICIONÁVEL SPRAY

**TEK BOND**  
SAINT-GOBAIN



- Indicado para fixação temporária, adere uma grande variedade de materiais. É indicada para colagem de papel, papelão, tecidos, feltros, espumas, plásticos, madeiras, madeiras pintadas, carpetes e outros materiais.
- A Cola Spray Tekbond para fixação temporária, possui uma excelente transparência e um alto poder de cobertura. É indicado para aplicações que necessitam de precisão e alto rendimento sem desperdício. É uma cola que permite ao aplicador a possibilidade de reposicionar várias vezes o material colado sem danificar as peças ou superfícies onde foram fixadas.
- Cor: amarela
- Consistência: baixa névoa, spray de partículas finas

conteúdo	emb.	código
340 g / 500 ml	12	16 36 001 340

## ADESIVO PERMANENTE SPRAY

**TEK BOND**  
SAINT-GOBAIN



- Indicado para fixação permanente adere uma grande variedade de materiais, como: papel, papelão, tecidos, feltros, espumas, plásticos, madeiras, madeiras pintadas, carpetes e outros.
- A Cola Spray Tekbond para fixação permanente adere uma grande variedade de materiais, possui uma excelente transparência e um alto poder de cobertura. É indicado para aplicações que necessitam de precisão e alto rendimento sem desperdício. Possui excelente poder de cobertura, adere uma variedade de materiais. Efetua colagem com precisão e sem desperdícios e permite tempo de posicionamento.
- Cor: transparente
- Consistência: baixa névoa, spray de partículas finas
- Tempo de cura: cura inicial: 30 segundos / cura total: 20 minutos.

conteúdo	emb.	código
305 g / 500 ml	12	16 36 000 305

## COLAS SPRAY PERMANENTES

**DRYKO**  
impermeabilizantes

**Novo**



## VEDATUDO

- Indicada para colar papel de parede, papel em geral e papelão, acetato, alguns plásticos, feltro, tecidos, cortiça, couro, carpete, espumas, isopor e madeira. Não deve ser usado como adesivo estrutural. Não colar peças pesadas. Não utilizar para superfícies em contato com alimentos.
- Possui secagem rápida e jato uniforme sem desperdício. Proporciona fácil aplicação, não escorre e não enruga a superfície.
- Tempo de cura: inicial: 1 min / total: 30 min
- Cor: transparente

conteúdo	emb.	código
100 ml	24	16 99 000 058
400 ml	12	16 99 000 265

## ADESIVOS SPRAY

**3M**

75  
PARA CARTAZES

- Indicado para substituição do alinhavo no patchwork, fixar cartazes, sinalizações e avisos a serem removidos posteriormente, recomendado para evitar o "efeito fantasma" na hora da sublimação
- Cola e descola várias vezes, não danifica a superfície ao remover, não mancha, possui secagem rápida, aplicação sem excesso de adesivo, com método de aplicação em spray

conteúdo	emb.	código
300 g	6	16 40 940 701



**3M**

76  
TAPECEIRO

- Indicado para aplicação de tapeçaria e revestimentos como espuma, tecido carpete, plástico, couro vinil, cortiça, papelão, alumínio, fibra de vidro e madeira. Certificar-se antes que as superfícies estão isentas de poeira, umidade e óleo. Acionar totalmente o atuador para garantir um fluxo contínuo de adesivo.
- É um adesivo em aerossol que foi desenvolvido para uma larga variedade de aplicações, que pedem um aplicador portátil e de pequeno peso.
- Cor: âmbar clara
- Consistência: xarope fino em aerossol

conteúdo	emb.	código
330 g	6	16 40 539 712



**3M**

77  
PARA DIVERSOS MATERIAIS

- Indicado para diversas aplicações, como colagem de feltro, cortiça, isopor, papel e papelão
- Ótima fixação e excelente aderência, versátil e com secagem rápida. Proporciona uma aplicação precisa e sem desperdícios, com vínculo forte e durável.

conteúdo	emb.	código
330 g	6	16 40 940 727



**3M**

## 90

- Indicado para utilização em madeira, metal e laminados.
- Transparente, resistente a elastômeros sintéticos, resiste a temperaturas de até 80° C.
- Cor: transparente
- Consistência: xarope fino em aerossol

conteúdo	emb.	código
330 g	6	16 40 539 779



PISTOLAS DE COLA QUENTE



20 W

vonder

- Indicada para aplicações de cola quente com bastão de 8 mm. Ideal para colagem de papel, plástico, madeira e cerâmica. Pode ser utilizada para fixação de componentes em placas, fixação de conectores, canaletas, molduras, entre outros.
- Possui haste de apoio para manter a pistola em pé, facilitando a pega e evitando o contato do bico com a bancada. Produto certificado conforme normas aplicáveis e portarias do Inmetro.
- Potência máxima: 20 W
- Classe de isolamento: II
- Diâmetro do bastão de cola: 8 mm
- Temperatura de trabalho: 170°C ± 10°C



Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

ref.	tensão	emb.	código
PCV 0007	127 V- - 220 V-	24	30 99 100 007



100 W

vonder

- Indicada para aplicações de cola quente com bastão de 12 mm. Ideal para colagem de papel, plástico, madeira e cerâmica. Pode ser utilizada para fixação de componentes em placas, fixação de conectores, canaletas, molduras, entre outros.
- Possui haste de apoio para manter a pistola em pé, facilitando a pega e evitando o contato do bico com a bancada. Produto certificado conforme normas aplicáveis e portarias do Inmetro.
- Potência máxima: 100 W
- Classe de isolamento: II
- Diâmetro do bastão de cola: 12 mm
- Temperatura de trabalho: 220°C ± 10°C



Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

ref.	tensão	emb.	código
PCV 0018	127 V- - 220 V-	10	30 99 100 018



18 W

vonder PLUS

- Indicada para aplicações de cola quente com bastão de 12 mm. Ideal para colagem de papel, plástico, madeira e cerâmica. Pode ser utilizada para fixação de componentes em placas, fixação de conectores, canaletas, molduras, entre outros.
- Uso profissional. Possui haste de apoio para manter a pistola em pé facilitando a pega e evitando o contato do bico com a bancada. Produto certificado conforme normas aplicáveis e portarias do Inmetro.
- Classe de isolamento: II
- Diâmetro do bastão de cola: 12 mm
- Temperatura de trabalho: 150°C a 200°C



Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

ref.	potência	tensão	emb.	código
PCV 0080	18 W	100 V- - 240 V- - bivolt automático	6	30 99 100 080



220 W

vonder PLUS

- Indicada para aplicações de cola quente com bastão de 12 mm.
- Uso industrial, podendo ser utilizado em linhas de produção e trabalhos que exijam alta produtividade. Possui haste de apoio para manter a pistola em pé facilitando a pega e evitando o contato do bico com a bancada. Produto certificado conforme normas aplicáveis e portarias do Inmetro.
- Classe de isolamento: I
- Diâmetro do bastão de cola: 12 mm
- Temperatura de trabalho: 150°C a 200°C



Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

ref.	potência	tensão	emb.	código
PCV 0220	220 W	220 V-	6	30 99 100 220

nove54



10 W

PCN 0015



20 W

PCN 0040



15 W

PCN 0060

- Indicada para aplicações de cola quente com bastão. Ideal para colagem de papel, plástico, madeira e cerâmica. Utilizada em artesanatos, fixação de canaletas, molduras e enfeites decorativos.
- Possui haste de apoio para manter a pistola em pé facilitando a pega e evitando o contato do bico com a bancada. Produto certificado conforme normas aplicáveis e portarias do Inmetro.
- Temperatura de trabalho: 150°C a 200°C
- Tensão: 127 V- / 220 V-
- Acompanha: 2 bastões de cola

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

ref.	potência	diâmetro do bastão de cola	emb.	código
PCN 0015	10 W	8 mm	12	30 99 001 500
PCN 0040	20 W	12 mm	12	30 99 004 000
PCN 0060	15 W	12 mm	12	30 99 006 000



## LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPL0 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPL0 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300

**BATERIA**  
**LÍCIO 18 V**  
**INTERCAMBIÁVEL**

### PISTOLA DE COLA QUENTE A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

**vonder**

#### IPCV 1837

- Indicada para aplicação de cola quente, bastão de 11 mm a 12 mm.
- Baterias indicadas: IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200, IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Leve e prática, possui interruptor liga e desliga com LED indicador de funcionamento, LED auxiliar para melhor iluminação da área de trabalho e dispositivo de segurança que desliga a ferramenta caso ela fique inativa por mais de 10 minutos
- Diâmetro do bastão de cola: 12 mm
- Temperatura de trabalho da pistola de cola: 180°C
- Fluxo de aplicação de cola: 15 g/min
- Tempo de aquecimento: 3 minutos
- Segue norma: IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45
- Não acompanha bateria e carregador de bateria



código

60 04 183 700

### COLAS EM BASTÃO PARA PISTOLA DE COLA QUENTE

- Para aplicação com pistolas de cola quente
- Indicada para colagem de madeira, couro, papel, papelão, plástico, borracha, cerâmica, entre outros
- Possui secagem rápida



**vonder**

- Embalagem: cartela

diâmetro do refil	comprimento do refil	emb.	código
7,4 mm	100,0 mm	10	16 02 008 100
11,4 mm	280,0 mm	5	16 02 012 280

**vonder**

- Embalagem: pacote com 1 kg

diâmetro do refil	comprimento do refil	emb.	código
7,4 mm	100,0 mm	24	16 01 008 100
7,4 mm	280,0 mm	24	16 01 008 280
11,4 mm	280,0 mm	24	16 01 012 280

### ESPUMAS EXPANSIVAS DE POLIURETANO

**nove54**

- Indicada para vedar, fixar, chumbar, selar e calafetar objetos e superfícies, como: caixilhos (batentes) de portas, janelas e ar-condicionado. Também é indicada para isolar tubos de água quente, fixar dutos, juntas de dilatação, entre outros. Fixa sem viscosidade em 40 minutos, dependendo da espessura poderá ser cortada após 1 ou 2 horas da aplicação, porém o tempo total de secagem varia de 4 a 7 horas.
- Rendimento: até 11 litros.
- Contribui para a eliminação de vibrações e ruídos. Não encolhe e não cede às variações climáticas.



conteúdo da embalagem	emb.	código
500 ml/340 g	12	16 90 340 500

**TEK BOND**  
SAINT-GOBAIN

- Indicada para uma vasta gama de aplicações em construções como gesso, piso de partículas, madeira, compensado, tijolo, bloco, concreto, poliestireno, aço, alguns plásticos, entre outros materiais.
- Monocomponente que quando reage com a umidade do ar, torna-se após a cura uma espuma semi-rígida, com propriedades polivalentes como fixação, adesão, isolamento e preenchimento.



conteúdo da embalagem	emb.	código
500 ml/320 g	12	16 41 000 320
750 ml/740 g	12	16 41 000 740

**DRYKO** **NOVO**  
impermeabilizantes

#### VEDATUDO

- Indicada para fixação, adesão, isolamento e enchimento. Utilizada para fixação de esquadrias e tubos, preenchimento de furos, encunhamento de alvenaria e isolamento em geral. Atenção: não utilizar como preenchimento estrutural. Produto inflamável, mantenha afastado do calor, fontes de ignição ou qualquer chama e faíscas.
- Espuma expansiva de poliuretano, monocomponente, que reage com a umidade do ar tornado-se após a cura em uma espuma rígida, atóxica e com propriedades de fixação, adesão, isolamento e enchimento. Cor âmbar. Produto de fácil aplicação, elevada resistência, secagem rápida e ótima aderência. Protege e isola.



conteúdo	emb.	código
300 ml / 190 g	12	16 90 300 190
500 ml / 340 g	12	16 90 050 034
700 ml / 700 g	12	16 90 750 700

MASSAS PARA CALAFETAR



EM FILETES

- Indicada para calafetação de juntas estáticas, fendas, sobreposição de telhas de amianto, alumínio, caixilhos, janelas, painéis, entre outros. Pode ser utilizada na indústria de manutenção automotiva, refrigeração e construção civil.
- Produzida em filetes, facilitando a aplicação. Não contém amianto.
- Cor: cinza

conteúdo da embalagem	emb.	código
350 g	12	16 25 350 001



EM FILETES

- Indicada para vedar e calafetar frestas e orifícios, rachaduras de telhas de fibrocimento, entre outros. Utilizada no reparo de carrocerias de baús metálicos, além de materiais como metal, concreto e madeira.
- Produzida em filetes, facilitando a aplicação.
- Possui maior facilidade de remoção e não endurece ou resseca.
- Cor: cinza

conteúdo da embalagem	emb.	código
350 g	24	16 25 240 000

ADESIVOS EPÓXI



DUREPOXI

- Indicado para colar e unir materiais, soldar a frio, reparar e fixar. Aplicável em diversos materiais, como: madeira, metal, cerâmica, vidro, concreto, ladrilho, entre outros. Secagem lenta: 2 horas.
- Resiste à temperaturas entre -50°C e 150°C

conteúdo	emb./subemb.	código
50 g	48/12	16 21 050 200
100 g	48/12	16 21 100 200
100 g - cartela	24	16 21 100 202
250 g	16	16 21 250 000



DUREPOXI BRANCO

- Indicado para colar e unir materiais, soldar a frio, reparar e fixar. Aplicável em diversos materiais, como: madeira, metal, cerâmica, vidro, concreto, ladrilho, entre outros. Secagem lenta: 2 horas.
- Proporciona acabamento perfeito, não precisa ser pintado. Pode ser utilizado até debaixo d'água. Único do mercado com acabamento branco.

conteúdo	emb.	código
50 g	48	16 21 050 021



DUREPOXI Líquido

- Indicado para colagens e reparos dos mais variados materiais. Pode ser utilizado em superfícies lisas, porosas ou irregulares, em materias como azulejo, madeira, metal, vidro, plásticos, pedras, porcelana, fibras, borracha, entre outros. Não adere a materiais à base de polietileno, polipropileno, silicone e PTFE (Politetrafluoretileno - resina antiaderente).
- Fácil de usar, extraforte e resistente. Proporciona soluções rápidas, fortes e duradouras para colagens do dia a dia. Depois da cura, torna-se uma película incolor e resiste à temperatura de até 70°C. À prova d'água.
- Tempo de cura: inicial: 10 minutos / total: 8 horas

conteúdo da embalagem	emb./subemb.	código
16 g	24/6	16 46 003 016



ARALDITE MASSA BICOMPONENTE

- Indicado para colar e unir materiais como: metal, madeira, vidro, cerâmica, cimento, granito, mármore e plástico. Utilizado em diversas aplicações em casa, no artesanato e também na indústria.
- Araldite Massa é uma massa epóxi bicomponente perfeita para diversas aplicações. Seu alto poder de adesão garante um resultado perfeito para fixar, vedar, soldar, reparar, moldar e reconstruir com praticidade, qualidade e durabilidade. Prática, fácil de aplicar e moldar, além de apresentar excelentes propriedades mecânicas após a cura total.
- Resistência à temperatura: 5°C a 35°C
- Tempo de cura: inicial: 2 horas / total: 72 horas

conteúdo	emb.	código
50 g - blister	12	16 55 000 050
50 g - caixa	12	16 55 050 000
100 g - caixa	12	16 55 000 100

## ADESIVOS EPÓXI

**ARALDITE RÁPIDO****TEK BOND**  
SAINT-GOBAIN**NOVO**

- Araldite® Rápido é indicado para reparos e colagens de pequenas superfícies de materiais lisos, porosos ou irregulares como azulejos, madeira, vidro, concreto, fibras naturais, pedras, a maioria dos plásticos rígidos (exceto polipropileno, polietileno e Nylon®), metais e outros materiais.
- No uso profissional e doméstico, resiste a temperaturas de até 70°C. Secagem inicial em 5 minutos e secagem total em 2 horas.
- Resistência à temperatura: -30°C a +70°C
- Tempo de cura inicial: 5 minutos
- Tempo de cura total: 2 horas



conteúdo da embalagem	emb.	código
23 g - bisnaga	6	16 55 501 100

**ARALDITE TIPO SERINGA****TEK BOND**  
SAINT-GOBAIN**NOVO**

- Araldite® Transparente é indicado para colar pequenas superfícies de materiais lisos, porosos ou irregulares, como azulejos, madeira, vidro, concreto, borracha, fibras naturais, pedras, metais, a maioria dos plásticos rígidos (exceto polipropileno, polietileno e Nylon®) e outros materiais.
- Cola multiuso que proporciona excelente acabamento, Resiste a temperatura de até 70°C, secagem inicial em 10 minutos e secagem total em 8 horas.
- Resistência à temperatura: -30°C a +70°C
- Tempo de cura inicial: 10 minutos
- Tempo de cura total: 8 horas



conteúdo da embalagem	emb.	código
6 g	12	16 55 500 602

**TEK BOND**  
SAINT-GOBAIN**NOVO****ARALDITE PROFISSIONAL**

- É indicado para colar superfícies de materiais lisos, porosos ou irregulares como azulejos, madeira, vidro, concreto, fibras naturais, pedras, a maioria dos plásticos rígidos (exceto polipropileno, polietileno e Nylon®), metais e outros materiais.
- Resiste a temperaturas de até 80°C, secagem inicial em 90 minutos e secagem total em 24 horas.
- Resistência à temperatura: -30°C a +80°C
- Tempo de cura inicial: 90 minutos
- Tempo de cura total: 24 horas



conteúdo da embalagem	emb.	código
23 g - bisnaga	6	16 55 000 101
234 g - bisnaga	6	16 55 501 200
1,8 kg	1	16 55 500 016

**TEK BOND**  
SAINT-GOBAIN**ARALDITE HOBBY**

- Indicado para colar materiais como: azulejo, madeira, couro, vidro, concreto, metais e alguns plásticos rígidos (exceto polietileno, polipropileno, nylon e teflon).
- Adesivo bicomponente à base de resina epóxi, ideal para colagem de pequenas superfícies lisas, porosas ou irregulares. Utilizado em indústrias, reparos domésticos, artesanato e na confecção de bijuterias.
- Resiste a temperaturas de até 70°C.
- Resistência à temperatura: -30°C a +70°C
- Tempo de cura inicial: 10 Minutos
- Tempo de cura total: 8 Horas

conteúdo	emb.	código
16 g - bisnaga	6	16 55 016 010
23 g - bisnaga	6	16 55 000 010

**TEK BOND**  
SAINT-GOBAIN**ARALDITE PASTOSO**

- Indicado para colar materiais como: azulejo, madeira, vidro, concreto, metal e plástico rígido (exceto polietileno, polipropileno e nylon). Possui adesivo bicomponente à base de resina epóxi, ideal para superfícies lisas, porosas ou irregulares. Permite aplicação em superfícies verticais sem escorrer.
- Resistência à temperatura: -30°C a +70°C
- Tempo de cura inicial: 10 minutos
- Tempo de cura total: 8 horas
- Conteúdo: 20 g

cor	emb.	código
branco	6	16 55 196 401
cinza	6	16 55 296 401

**NOVO**  
**BRASCOLA****BRASFORT HOBBY**

- Indicado para colar materiais, como: azulejo, madeira, couro, vidro, concreto, metais e alguns plásticos rígidos (exceto polietileno, polipropileno, nylon e teflon).
- Adesivo bi-componente a base de resina epóxi, ideal para colagem de pequenas superfícies lisas, porosas ou irregulares. Utilizado em indústrias, reparos domésticos, artesanato e na confecção de bijuterias.
- Resistência à temperatura: até 70°C
- Tempo de cura inicial: 10 minutos
- Tempo de cura total: 8 horas

conteúdo	emb.	código
bisnaga com 16 g	8	16 58 290 003
bisnaga com 23 g	12	16 58 290 005

**NOVO**  
**BRASCOLA****BRASFORT PROFISSIONAL**

- Indicado para colar materiais, como: azulejo, madeira, vidro, concreto, metais e alguns plásticos rígidos (exceto polietileno, polipropileno, nylon e teflon).
- Adesivo bi-componente a base de resina epóxi, ideal para colagem de pequenas superfícies lisas, porosas ou irregulares.
- Oferece altíssima resistência mecânica para colagens que necessitam de alto poder de adesão.
- Resistência à temperatura: até 80°C
- Tempo de cura inicial: 90 minutos
- Tempo de cura total: 24 horas

conteúdo	emb.	código
23 g - bisnaga	6	16 58 290 012
234 g - bisnaga	8	16 58 290 013
1,8 kg	1	16 58 290 011



**ADESIVOS EPÓXI**



**SIKADUR BICOMPONENTE**

- Indicado para colagem de materiais, como: concreto, argamassa, madeira, cerâmica, mármore e pré-moldados. Ideal para reparos em arestas de concreto aparente, trincas e defeitos superficiais. Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade (fluido), bicomponente e de pega normal.
- Possui endurecimento rápido, é impermeável, além de elevada resistência mecânica à tração e compressão

conteúdo da embalagem	emb.	código
1 kg	6	16 50 000 022



**SIKADUR 32 BICOMPONENTE**

- Indicado para colar pedras, metais em geral e pré-moldados, fixação de apoios estruturais, ancoragem de cabos, colagem entre elementos pré-moldados, juntas de concretagem (juntas frias), fixação de chumbadores, calhas e guias na horizontal, além de reparos em arestas de concreto aparente, trincas e defeitos superficiais. Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade (fluido), bicomponente e de pega normal, especialmente, formulado para ancoragens em geral e colagens de concreto velho com concreto novo e chapas metálicas ao concreto.
- Possui consistência fluida, porém não é autonivelante

conteúdo da embalagem	emb.	código
1 kg	6	16 50 000 032



**MASSAS EPÓXI BICOMPONENTE**



**VEDATUDO**

- Indicada para uso em reparos de áreas secas ou submersas e em superfícies horizontais e verticais. Utilizada em manutenção em piscinas, troca de cerâmicas (sem necessidade de esvaziamento), recuperação de caixas d'água e telhados. Adere em diversos tipos de superfície rugosas e lisas, como: concreto, mármore, madeira, PVC, ferro fundido ou galvanizado, alumínio, fibrocimento e cobre.
- Massa adesiva epóxi bicomponente, subaquática, versátil, utilizada em reparos de áreas secas ou submersas e em superfícies horizontais e verticais, com alto desempenho. Produto de fácil aplicação, ótima resistência química, excelente aderência a diversos materiais, excelente resistência à água doce e salgada, elevada resistência à tração e compressão.
- Estado e cor: pastoso, cinza
- Relação de mistura: 1:1
- Tempo de cura inicial: 90 minutos
- Tempo de cura total: 24 horas

conteúdo	emb.	código
50 g	12	16 75 000 050
100 g	12	16 75 000 010
250 g	4	16 75 000 250

**ADESIVOS ESTRUTURAIS**



**DRYKOPOXI**

**À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE**

- Indicado para reparo estrutural, colagem estrutural, ancoragem de chumbadores, fixação de aço em concreto (vergalhão), chumbamento de tubos PVC em concreto, juntas frias de concretagem e colagem de chapas metálicas. Adere em concreto velho com novo, metal, madeira, pedras e outros materiais. Pode ser aplicado em áreas horizontais e verticais. Para ancoragem e chumbamento, deve ser vertido no furo de modo que transborde um pouco após a introdução da barra. A peça a ser chumbada deve ser colocada lentamente e com leves movimentos circulares. Não mover a barra até a secagem completa do produto, que pode variar conforme a temperatura ambiente. Não acompanha espátula.
- Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média fluidez, bicomponente, com excelente aderência a diversos substratos. Produto atóxico, possui alta aderência, resistência e durabilidade. Pode ser aplicado em áreas horizontais e verticais.
- Tempo de manuseio: 1 a 2 horas (25°C)
- Tempo de cura inicial: 24 horas
- Tempo de cura total: 7 dias
- Aspecto/aparência: pastoso, cinza

conteúdo	emb.	código
1 kg	6	16 75 010 000



**DRYKOPOXI TX**

**À BASE DE RESINA EPÓXI TIXOTRÓPICO BICOMPONENTE**

- Indicado para reparo estrutural, colagem estrutural, ancoragem de chumbadores, fixação de aço em concreto (vergalhão), chumbamento de tubos PVC em concreto, juntas frias de concretagem e colagem de chapas metálicas. Adere em concreto velho com novo, metal, madeira, pedras e outros materiais. Pode ser aplicado em áreas horizontais, verticais e no teto. Para ancoragem e chumbamento, deve ser vertido no furo de modo que transborde um pouco após a introdução da barra. A peça a ser chumbada deve ser colocada lentamente e com leves movimentos circulares. Em locais verticais e teto, envolver a parte da barra que será chumbada com o produto, com movimentos circulares, e introduzir a barra na perfuração. Não mover a barra até a secagem completa do produto, que pode variar conforme a temperatura ambiente. Não acompanha espátula.
- Adesivo estrutural tixotrópico à base de resina epóxi de média fluidez, bicomponente, com excelente aderência a diversos substratos. Produto atóxico, possui alta aderência, resistência e durabilidade. Pode ser aplicado em áreas horizontais, verticais e tetos. Não escorre.
- Tempo de manuseio: 1 a 2 horas (25°C)
- Tempo de cura inicial: 24 horas
- Tempo de cura total: 7 dias
- Aspecto/aparência: pastoso, cinza

conteúdo	emb.	código
1 kg	6	16 75 001 000

## COLA VINIL

**TEK BOND**  
 SAINT-GOBAIN


- Indicada para colagens de PVC flexível. Ideal para reparos de barracas de camping, lonas de caminhão, boias infláveis, piscinas, malas, entre outros.
- Possui rápida aderência, boa flexibilidade e excelente resistência à água e intempéries.

conteúdo da embalagem	emb.	código
17 g	12	16 56 001 017

**BRASCOLA**
**EXTRA**

- Indicada para colagem de PVC flexível entre si. Ideal para reparos em infláveis (boias), piscinas, barracas de camping, malas, lonas de caminhão, entre outros.
- Adesivo de contato sem tolueno, que apresenta aderência rápida, após a cura tem boa flexibilidade

conteúdo da embalagem	emb.	código
17 g	20	16 55 314 008
75 g	16	16 55 314 006

## ADESIVOS PARA PVC

**SILOC**

- Formulado especialmente para soldagem de canos de PVC para água fria, registros, válvulas soldáveis, entre outros. Não indicado para CPVC (Cloropireto de Vinila Clorado).
- SILOC® Adesivo de PVC é um produto a base de copolímero de PVC e solventes.
- Aspecto/aparência: incolor
- Tempo de cura total: evaporação de solvente
- Solubilidade: solúvel em acetona
- Inflamável

conteúdo da embalagem	emb.	código
17 g	48	16 52 600 003
75 g	30	16 52 600 002
175 g	12	16 52 600 001
850 g	6	16 52 600 000



## ADESIVOS PARA PVC

**TEK BOND**  
 SAINT-GOBAIN **NOVO**

- Indicado para soldagens a frio de tubos e conexões de PVC marrons e brancas para água fria. Pode e deve ser utilizado em calhas, dutos, registros e válvulas soldáveis, esgoto normal e reforçado ou linhas de irrigação. Além das aplicações em PVC rígido, o produto pode ser aplicado em poliestireno, ABS, acrílico, entre outros.
- Adesivo plástico de PVC, líquido viscoso incolor, levemente opalescente, a base de cetonas, éster e resina PVD. Sua fórmula exclusiva permite a colagem por meio de uma reação que solda as peças a frio. Cola e veda com perfeição tubos, canos e conexões em PVC rígido, garante uma obra sem riscos de vazamentos.
- Tempo de cura total: 12 horas
- Inflamável

conteúdo da embalagem	emb.	código
17 g	36	16 52 017 001
75 g	30	16 52 001 075
175 g	12	16 52 175 100
850 g	6	16 52 850 100



## ADESIVOS PARA PVC

**KRONA**  
 TUBOS E CONEXÕES

ref. 518

- Indicado para execução de soldagem em tubos e conexões de PVC rígido.
- Proporciona alta resistência, durabilidade e proteção, além de facilidade na aplicação.
- Aspecto/aparência: líquido viscoso incolor
- Tempo de cura total: evaporação de solvente
- Inflamável

ref.	conteúdo da embalagem	emb.	código
516	17 g	48	16 52 516 017
517	75 g	30	16 52 517 075
518	175 g	12	16 52 518 175
519	850 g	6	16 52 519 850



## ADESIVOS PARA CPVC

**KRONA**  
 TUBOS E CONEXÕES

- Indicado para execução de soldagem em tubos e conexões de CPVC (água quente - até 70°C).
- Proporciona alta resistência, durabilidade e proteção, além de facilidade na aplicação.
- Aspecto/aparência: líquido translúcido viscoso e vermelho
- Temperatura de trabalho: até 70°C
- Inflamável

ref.	conteúdo da embalagem	emb.	código
1387	17 g	48	16 52 138 017
1388	75 g	24	16 52 138 075
1389	175 g	12	16 52 138 175

ref. 1389



## PASTAS LUBRIFICANTES COM BICO DOSADOR

**KRONA**  
 TUBOS E CONEXÕES

ref. 676



- Indicada para aplicação em tubos e conexões de esgoto, para lubrificar o anel de vedação e consequentemente facilitar o encaixe.
- Atestada e reconhecida pela qualidade, durabilidade e segurança.
- Aspecto/aparência: sólido pastoso caramelo

ref.	conteúdo líquido	emb.	código
675	160 g	24	16 99 000 675
676	400 g	12	16 99 000 676

**VEDA TRINCA ACRÍLICOS**



- Indicado para vedar trincas, fendas, fissuras, juntas de portas e janela, rodapés, forro de gesso, sanças de isopor e acabamentos em azulejos, mármore, e granitos.
- Adesivo vedante acrílico de fácil aplicação. Possui ótima aderência e alta resistência. Após cura, aceita lixamento e pintura com qualquer tipo de tinta. Contém fungicida.
- Cor: branco

conteúdo da embalagem	emb.	código
450 g	12	16 47 450 000



**VEDA TRINCA**



- É utilizado para preenchimento de trincas, perímetro e vedação em torno de janelas, vitrôs, rodapés, vedação em torno de box em banheiros, cantos e fissuras de paredes. Adere uma variedade de substratos, como: madeira, MDF, cortiça, concreto, compensado, tijolo, metal, gesso, molduras e outros.
- Possui excelente resistência a variações climáticas como temperatura, chuva e raios UV, podendo ser pintado
- Cor: branca

conteúdo líquido	emb.	código
425 g	12	16 41 011 280



**VEDA CALHA**



- Indicado para vedação entre chapas, rebites e telhas metálicas e de amianto. Utilizada na construção civil para vedação de chapas metálicas, calhas, rufos, dutos, coifas e pingadeiras. Pode ser aplicada em baús de alumínio, frigoríficos e ônibus.
- Adesivo selante a base de borracha, monocomponente que cura por evaporação à temperatura ambiente e forma película em até 20 minutos com cura total em 24 horas. Aceita pintura após a secagem.
- Cor: alumínio

conteúdo da embalagem	emb.	código
280 g	12	16 80 280 000



**PU PLUS**

- Indicada para emendas e vedações de calhas, rufos, dutos e afins. Chapa galvanizada, galvalume, alumínio e fibra. Vedações de telhados e coberturas em geral, vedações de parafusos em telhas, acabamentos e vedações da construção civil.
- Excelente aderência em diversos materiais, aço galvanizado, alumínio, concretos, argamassas, cerâmicas, telhas de fibrocimento, madeira, fibras etc. Adere em superfícies úmidas, podendo ser aplicado sob chuva, estancando vazamentos e goteiras imediatamente. Cura em temperatura e umidade ambiente, formando uma borracha flexível e resistente. Resistente aos raios UV e ao envelhecimento. Pode receber pintura.
- Cor: cinza

conteúdo da embalagem	emb.	código
400 g	12	16 47 000 400



- Indicada para vedação de calhas e emendas em geral, dispensando a utilização de solda. Utilizada na construção civil em juntas de condutores de ar-condicionado e sistemas de ventilação. Ideal para aplicação em calhas, rufos, telhas, pingadeiras galvanizadas e em fibrocimento.
- Resiste até 60°C

cor	conteúdo da embalagem	emb.	código
alumínio	280 g	12	16 47 000 285
incolor	280 g	12	16 47 000 310



**VEDA CALHA**



- Indicada para união e vedação de calhas, rufos, telhas, pingadeiras, galvanizados, fibrocimento, entre outros. É um líquido ultra viscoso que se aplica direta e facilmente sobre as superfícies a serem unidas e soldadas, promovendo uma perfeita vedação.
- Resistente à água, óleos convencionais e ao ozônio. Proporciona montagens de melhor desempenho com qualidade e aumento da vida útil, significando uma boa redução de custos. Oferece grande resistência na desmontagem.

cor	conteúdo da embalagem	emb.	código
incolor	280 g	12	16 41 013 280
alumínio	280 g	12	16 41 012 280



**PU ULTRAFLEX**

- Indicado especialmente para trabalhos de montagem e vedação de calhas, rufos e vedações em telhados. Pode ser aplicado nos seguintes substratos: madeira, concreto, aço, chapa zincada, alumínio, fibra de vidro e PVC. Não contém solvente ou silicone.
- Possui ótima propriedade de não escorrimento, para aplicações horizontais e verticais, além de ótima resistência ao envelhecimento e raios UV.
- Cor: cinza

conteúdo da embalagem	emb.	código
380 g	12	16 47 040 193



**SELANTES MS HÍBRIDOS FIXA TUDO**



sachê



- Indicado para vedar e selar diversos tipos de materiais e superfícies, como: pedras, mármore, concreto, vidros, espelhos, madeiras, entre outros.
- Trata-se de um adesivo muito forte, flexível, sem cheiro, que possui extraordinária resistência aos raios UV, seca mesmo debaixo d'água e pode ser pintado depois de seco.

cor	conteúdo da embalagem	emb.	código
branco	400 g - cartucho	12	16 41 010 400
branco	845 g - sachê	12	16 41 000 845
cinza	400 g - cartucho	12	16 41 020 400
cinza	845 g - sachê	12	16 41 020 845



cartucho

## SELANTES DE POLIURETANO

**vonder**

LANÇAMENTO

**PU 40**

- Ideal para vedação de juntas em diversas aplicações, especialmente na construção civil, podendo ser aplicado em uma grande variedade de materiais, tais como: concreto, pedra, metal, vidro, cerâmica, madeira e na maioria dos plásticos. Preenche juntas internas e externas (desde que protegido dos efeitos dos raios UV). Depois de seco, aceita pintura.
- Possui excepcional adesão e secagem rápida. Indicado para uso em interiores e exteriores. Depois da cura/secagem total torna-se uma vedação flexível e durável, aceitando pintura.



cor	conteúdo da embalagem	emb.	código
branco	420 g	12	16 47 420 240
cinza	420 g	12	16 47 420 440
preto	420 g	12	16 47 420 340

**vonder**

LANÇAMENTO

**PU 40 HÍBRIDO**

- Ideal para vedação de juntas em diversas aplicações, especialmente na construção civil, podendo ser aplicado em uma grande variedade de materiais, tais como: concreto, pedra, metal, vidro, cerâmica, madeira e na maioria dos plásticos. Preenche juntas internas e externas, oferece excelente resistência à água e aos raios UV. Extremamente resistente às intempéries como chuva e/ou luz do sol. Depois de seco, aceita pintura.
- Possui excepcional adesão e secagem rápida. Indicado para uso em interiores e exteriores. Depois da cura/secagem total torna-se uma vedação flexível e durável, aceitando pintura à base de água.



cor	conteúdo da embalagem	emb.	código
branco	387 g	12	16 47 387 240
cinza	387 g	12	16 47 387 440
preto	387 g	12	16 47 387 340

**vonder****CONSTRUÇÃO**

- Ideal para vedação de juntas em diversas aplicações, especialmente na construção civil, podendo ser aplicado em uma grande variedade de materiais tais como: concreto, pedra, metal, vidro, cerâmica, madeira e na maioria dos plásticos.
- Possui excepcional adesão e de secagem rápida. Indicado para uso em interiores e exteriores. Depois da cura/secagem total torna-se uma vedação flexível e durável, aceitando pintura a base de água.
- Cor: cinza



conteúdo da embalagem	emb.	código
400 g/290 ml	12	16 47 304 000

**TEK BOND**

SAINT-GOBAIN

**PU 40 FIX**

- Indicado para os setores da construção civil, arquitetura e decoração. Adere a diversos tipos de materiais com alta performance como concreto, pedras, madeiras, mármore, cerâmicas, vidros, alumínio, ligas metálicas, entre outros. Não pode ser pintado.
- Possui excelente resistência a condições atmosféricas como: chuva, vento e aos raios UV.



cor	conteúdo da embalagem	emb.	código
branco	387 g	12	16 41 000 387
cinza	387 g	12	16 41 387 000



sachê

**TEK BOND**

SAINT-GOBAIN

**PU 40**

- Indicado para uso na construção civil, em juntas de dilatação, pisos internos, calhas, vidros, pias e juntas sanitárias. Na indústria automobilística é aplicado em carrocerias e baús de caminhões em partes com trepidações, calafetagem, câmaras frigoríficas, entre outras.
- Selante monocomponente a base de poliuretano que cura com a umidade do ar em temperatura ambiente, formando um elastômero com excelentes propriedades físicas e químicas.

cor	conteúdo da embalagem	emb.	código
branco	310 ml - cartucho	12	16 41 001 310
preto	310 ml - cartucho	12	16 41 002 310
cinza	310 ml - cartucho	12	16 41 000 310
cinza	600 ml/784 g - sachê	12	16 41 000 600

cartucho



sachê

**TEK BOND**

SAINT-GOBAIN

Novo

**PARA-BRISAS PU 55**

- Indicado para colagem, fixação e vedação de vidros e para-brisas automotivos sem a necessidade de primer, no mercado de substituição. Este produto é recomendado para ser utilizado por profissionais capacitados.
- Adesivo monocomponente a base de poliuretano, ideal para colagem e vedação de vidros automotivos sem a necessidade de primer. Possui uma excelente pega inicial, alto desempenho mecânico e boas propriedades de não escorrimento. Este produto contém isocianatos e é insolúvel em água.
- Cor: preto

conteúdo da embalagem	emb.	código
310 ml/405 g - cartucho	12	16 41 071 310
600 ml/784 g - sachê	12	16 41 310 071

cartucho



SELANTES DE POLIURETANO



**PU 40**

- Indicado para construção civil. Utilizado em juntas de dilatação, vedação entre chapas, calhas e rufos, madeira, aço, alumínio, vidro, fibra de vidro, cerâmica e concreto. Calafetação e vedação de pré-moldados.
- Perfeito para áreas internas e externas. Resistente a intempéries, aceita pintura e é fácil de aplicar. Livre de solventes, conta com odor suave.



cor	conteúdo da embalagem	emb.	código
branco	380 g	12	16 88 040 021
cinza	380 g	12	16 88 040 031



**PU 40**

- Utilizado nas emendas e vedações de pias, juntas sanitárias, calhas, telhas, rufos, dutos e afins, chapa galvanizada, galvalume, alumínio e fibra. Indicado para vedações de telhados e coberturas em geral, vedações de parafusos em telhas, acabamentos e vedações na construção civil.
- Aceita pintura após a cura
- Cor: cinza



conteúdo da embalagem	emb.	código
400 g	12	16 47 306 020



**SIKAFLEX CONSTRUCTION**

- Indicado para selar juntas de movimentação e de conexão/isolamento em janelas, portas e fachadas, revestimentos de aço inox e juntas em concreto, alvenaria, madeira, metal e PVC. Selante elástico monocomponente, que cura com a umidade do ar.
- Adequado para aplicações internas ou externas



cor	conteúdo da embalagem	emb.	código
branco	300 ml	12	33 70 090 020
cinza	300 ml	12	33 70 090 030



**SIKAFLEX 101 SELA PLUS**

- Selante adesivo elástico à base de poliuretano indicado para fixar pregos, parafusos, mármore, cubas, PVC, chapas metálicas e dutos
- Possui fácil aplicação, elevada resistência e boa elasticidade, promovendo uma fixação e vedação durável e sem rupturas



cor	conteúdo da embalagem	emb.	código
branco	250 ml	12	16 51 101 251
cinza	250 ml	12	16 51 101 250



**PU 36**

- Indicado para construção civil. Ideal para juntas de dilatação verticais e horizontais, juntas de fachadas, pré-moldados e pisos.
- Aplicável em cerâmica, madeira e concreto. Suporta temperaturas de -40°C a +80°C.
- Cor: cinza



conteúdo da embalagem	emb.	código
300 ml/345 g	24	16 47 400 288



**VEDATUDO**

- Indicado para a fixação de diversos materiais, inclusive úmidos. Aplicável em vidros, metais, concreto, gesso, argamassas, azulejos, cerâmicas, mármore e granitos. Utilizado em fixações de rodapé, fixações de soleiras, fixações de espelhos e vidros, bem como em cubas, azulejos, cerâmicas e tubulações de PVC.
- Selante adesivo de poliuretano híbrido monocomponente, que cura em temperatura ambiente formando juntas flexíveis e resistentes. Não provoca manchas na superfície dos espelhos e de materiais porosos, não forma fungos e é resistente a variações de temperatura de -20°C até 90°C. Não escorre, adere em diversas superfícies (úmidas ou não), possui alta resistência ao intemperismo, aceita pintura, pode ser lavado e cola até debaixo d'água.
- Cor: branco



conteúdo	emb.	código
400 g	12	16 99 400 001

## BORRACHAS DE SILICONE

## ACÉTICO

- Indicada para vedação de superfícies vitrificadas, alumínio, vidro, azulejo, louça sanitária e box de banheiro. Não aceita pintura. Não utilize em aquários ou locais que ficarão imersos continuamente.
- Fácil de aplicar, forma uma borracha flexível. Indicada para áreas internas, é resistente à formação de fungos, possui alta adesão em alumínio e não escorre.
- Tipo de cura: acética com fungicida
- Tempo de cura: inicial: 5 minutos a 15 minutos / total: a partir de 24 horas

vonder

LANÇAMENTO

vonder

COM BLÍSTER  
CONTEÚDO: 50 g

cor	emb.	código
transparente	12	16 47 101 050
branco	12	16 47 102 050
cinza	12	16 47 104 050
preto	12	16 47 103 050

LANÇAMENTO

vonder

SEM BLÍSTER  
CONTEÚDO: 50 g

cor	emb.	código
transparente	24	16 47 001 050
branco	24	16 47 002 050
cinza	24	16 47 004 050
preto	24	16 47 003 050

LANÇAMENTO

vonder

CONTEÚDO: 256 g



cor	emb.	código
transparente	24	16 47 001 256
branco	24	16 47 002 256
cinza	24	16 47 004 256
preto	24	16 47 003 256

BRASCOLA

Novo

## ACÉTICO

- Indicada para aplicações interiores e exteriores, para materiais não porosos como: alumínio, vidros, porcelana, PVC, acrílicos, entre outros. Especialmente recomendado para vedações como: box de banheiro, cubas e bacias sanitárias, pias e bancadas de cozinha, vedação de encanamentos e ralos, vedação em rejuntas, vitrines e outros. Não é indicado para aplicações em aquários por conter fungicida, não indicado para pedras naturais, madeiras e metais como: latão, ferro e chumbo. Não indicado para colagens de espelhos e utensílios em geral. Não aceita pintura, não adere a materiais à base de polietileno, polipropileno, PTFE (resina antiaderente). Pode haver uma leve retração após a cura.
- Selante estendido à base de borracha de silicone, de cura acética, com fungicida.

cor	conteúdo	emb.	código
incolor	280 g	6	16 12 280 353
branco	280 g	6	16 12 280 354



BRASCOLA

BRASCOVED CONSTRUÇÃO  
ACÉTICO

- Indicada para box de banheiro, esquadrias, janelas, calhas, dutos, pias, vidro, madeira, alumínio, borrachas e fibra de vidro. Adesivo de cura acética. Em contato com a umidade do ar forma um elastômero flexível. Ideal para cozinhas e banheiros. Não é indicada para aquários.
- Excelente vedação em reparos domésticos, cura rápida e resistência a diversos produtos químicos. Não recebe pintura. Forma película em 8 minutos. Seca em 24 horas e vulcaniza totalmente entre 7 e 28 dias.

cor	conteúdo	emb.	código
incolor	280 g	12	16 47 280 100
branco	280 g	12	16 47 280 200
preto	280 g	12	16 47 280 300

DRYKO  
impermeabilizantes

Novo

VEDATUDO  
ACÉTICO  
COM FUNGICIDA

- Indicado para calafetação de esquadrias (portas e janelas), vedação de pias, cubas e bacias e vedação de azulejos. Aplicado em vidros, box de banheiro e alumínio. Não utilizar em piscinas, espelhos d'água, cascatas e áreas com grande concentração de cloro, submersos e locais em contato com alimentos. Não utilizar em vidros laminados, metais corrosivos, espelhos, tintas aquários, acrílicos e concreto. Não aceita pintura e não tem adesão estrutural.
- Produto atóxico de fácil aplicação. Possui alta aderência e resistência, pode ser aplicado em áreas horizontais e verticais, internas ou externas.
- Tempo de cura: inicial: 10 min / total: 24 h (2 mm a 3 mm)

conteúdo	cor	emb.	código
50 g - bisnaga	incolor	24	16 63 000 500
260 g - tubo	incolor	24	16 63 000 260
50 g - bisnaga	branco	24	16 63 000 050
260 g - tubo	branco	24	16 63 000 250



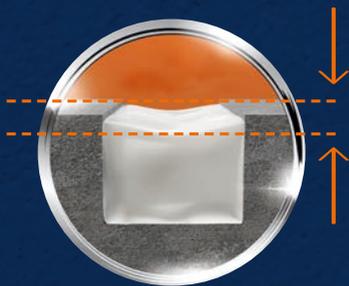
# SILICONE NÃO É TUDO IGUAL!



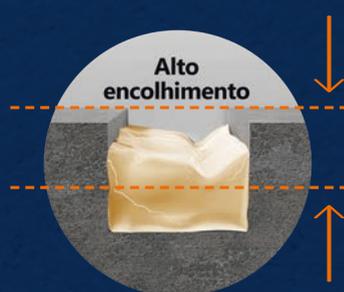
Você sabia que os silicones comuns perdem em média **50% do seu volume em 6 meses\*** devido a concentração de solvente na sua fórmula, e isso causa vazamentos?

Mas com Cascola não é assim. Conheça os Silicones da Linha Prata da Cascola. As melhores opções em Silicone!

LINHA PRATA



SILICONE COMUM



## BORRACHAS DE SILICONE


**A BASE D'ÁGUA**  
**COR: BRANCO**

- Pode ser aplicado para a maioria dos substratos, possui excelente resistência a variações climáticas como temperatura, chuva e raios UV. É impermeável, pode ser pintado, possui alta flexibilidade e pode ser aplicado em torno de janelas, vedação em torno de box de banheiros, vitrôs, rodapés, alumínio, uma ampla variedade de substratos porosos.
- É um silicone base d'água, não possui solventes, não possui fortes agentes químicos, que o torna amigável ao meio ambiente.

130 g



305 g



conteúdo	emb.	código
130 g	12	16 63 000 130
305 g	12	16 63 305 280


**ACÉTICO**  
**COR: BRANCO**

- Muito utilizada na construção civil para vedação e selagem de superfícies vitrificadas, alumínio, vidros comuns e temperados, azulejos, louças sanitárias, portas e janelas, box em banheiros, entre outros
- Possui excelente resistência aos raios UV e pode ser aplicada em áreas externas.

50 g



280 g



conteúdo	tipo de embalagem	emb.	código
50 g	tubete de alumínio	12	16 41 003 050
280 g	tubo plástico	12	16 41 003 280



50 g


**ACÉTICO**  
**COR: TRANSPARENTE**

- Considerada um silicone de uso geral, muito utilizada na construção civil na vedação e selagem de pias e vasos sanitários, box em banheiros, portas e janelas
- Possui excelente resistência aos raios UV e pode ser aplicada em áreas externas

256 g



conteúdo	tipo de embalagem	emb.	código
50 g	tubete de alumínio	24	16 41 002 050
256 g	tubo plástico	24	16 41 002 280



50 g


**ACÉTICO**  
**COR: TRANSPARENTE**

- Muito utilizada na construção civil para vedação e selagem de superfícies vitrificadas, alumínio, vidros comuns e temperados, azulejos, louças sanitárias, portas e janelas, box em banheiros, entre outros
- Possui excelente resistência aos raios UV e pode ser aplicada em áreas externas

280 g



conteúdo	tipo de embalagem	emb.	código
50 g	tubete de alumínio	12	16 41 001 050
280 g	tubo plástico	24	16 41 001 280


**ACÉTICO**  
**COR: CINZA**

- Muito utilizada na construção civil para vedação e selagem de superfícies vitrificadas, alumínio, vidros comuns e temperados, azulejos, louças sanitárias, portas e janelas, box em banheiros, entre outros
- Possui excelente resistência aos raios UV e pode ser aplicada em áreas externas, como selagem de calhas e rufos

conteúdo	emb.	código
280 g	12	16 41 005 280


**ACÉTICO**  
**COR: PRETO**

- Muito utilizada na construção civil para vedação e selagem de superfícies vitrificadas, alumínio, vidros comuns e temperados, azulejos, louças sanitárias, portas e janelas, entre outros. Pode ser aplicada em tampa de válvulas, caixas de câmbio, caixas de engrenagens, tampas de motores, entre outros. Ideal para ser utilizada como substituta de juntas de retentores, de papel, cortiça e feltro.
- Possui excelente resistência aos raios UV e pode ser aplicada em áreas externas como selagem de calhas e rufos. Resiste também a óleo de motor e óleos lubrificantes.

conteúdo	emb.	código
280 g	12	16 41 004 280


**MAXX**  
**ACÉTICO**

- Indicado para a fabricação e reparo de aquários e vedações em embarcações por ser seguro para a vida marinha. Indicado também para terrários, vedação em vitrines de alimentos, bebedouros, cerâmicas vitrificadas, superfícies lisas em geral e aplicações tradicionais no mercado da construção civil.
- Adesivo selante tixotrópico de cura acética isento de fungicida, especialmente formulado para a fabricação e reparo de aquários, vedação em vitrines, bebedouros, cerâmicas vitrificadas, superfícies lisas em geral. Na fabricação de aquários é recomendado para volumes de até 100 litros, seguro para a vida marinha.
- Cor: transparente

conteúdo	emb.	código
50 g	12	16 41 007 050


**NEUTRO**

- Indicada para substratos porosos, não porosos e metais corrosíveis como: concreto, alvenaria, pedras e cerâmicas, madeiras e metais, vidros comuns, temperados, laminados, aramados e espelhos e alguns tipos de plásticos
- Possui excelente resistência a variações climáticas como temperatura, chuva e raios UV

conteúdo	cor	emb.	código
280 g	transparente	12	16 41 010 280
280 g	branco	12	16 41 007 280



**TEK  
BOND**  
SAINT-GOBAIN

# A GENTE COLA COM VOCÊ

## LINHA DE PRODUTOS TEK BOND

A Tekbond tem sempre os melhores produtos do segmento e as melhores soluções para as suas necessidades.



## BORRACHAS DE SILICONE


**ALTA TEMPERATURA  
ACÉTICO**
**COR: VERMELHO**

- Pode ser utilizada tanto na indústria automotiva como na construção civil, sendo aplicada em tampa de válvulas, caixas de câmbio, caixas de engrenagens, tampa de motores, entre outros. Atenção: Este produto não deve ser usado em vidros laminados, metal corrosível, espelhos, superfícies pintadas e/ou porosas, superfícies alcalinas, aquário, acrílicos, concreto, cimento, tijolo, pedra calcária, zinco, placa de aço galvanizado. Não recomendado para plásticos à base de polietileno, polipropileno e policarbonato. Não indicado para fachadas de vidro e qualquer adesão estrutural que necessite resistência, contato de alimentos, imersão contínua em meios líquidos e em espaços totalmente fechados. Não aceita pintura.
- Adesivo selante tixotrópico monocomponente, baixo módulo, anti-fungo e de cura acética. Possui excelente resistência a óleo de motor e óleos lubrificantes, pode ser aplicado em tampa de válvulas, caixas de câmbio, caixas de engrenagens e tampa de motores.
- Temperatura de trabalho: -54°C a +316°C



50 g



280 g

conteúdo	emb.	código
50 g	12	16 41 006 050
280 g	12	16 41 006 280


**ALTA TEMPERATURA  
ACÉTICO**
**COR: CINZA**

- Ideal para ser utilizada como substituto de juntas de retentores, de papel e feltro. Pode ser aplicada em tampa de válvulas, caixas de câmbio, tampas de diferencial, entre outros.
- Possui excelente resistência a óleo de motor e óleos lubrificantes
- Temperatura de trabalho: -54°C a 232°C

conteúdo	emb.	código
50 g	12	16 41 005 050


**ALTA TEMPERATURA  
ACÉTICO**
**COR: PRETO**

- Muito utilizada na construção civil para vedação e selagem de superfícies vitrificadas, alumínio, vidros comuns e temperados, azulejos, louças sanitárias, portas e janelas, box em banheiros, entre outros. Pode ser aplicada em tampa de válvulas, caixas de câmbio, caixas de engrenagens, tampas de motores, entre outros. Ideal para ser utilizada como substituta de juntas de retentores, de papel, cortiça e feltro.
- Possui excelente resistência aos raios UV e pode ser aplicada em áreas externas como selagem de calhas e rufos. Resiste também a óleo de motor e óleos lubrificantes.
- Temperatura de trabalho: -54°C a 232°C

conteúdo	emb.	código
50 g	12	16 41 004 050


**Novo**
**ACÉTICO**
**COR: VERMELHA**

- Indicado como adesivo a base de borracha de silicone acético. Ideal para juntas de motores, sistemas de aquecimento e exaustão, guarnições de fornos e estufas, dutos, caldeiras, termostatos, entre outros.
- Resistente a altas temperaturas, de até 260°C. Adere a vidro e muitos metais, incluindo alumínio e aço inoxidável.

conteúdo	emb.	código
50 g	16	16 63 020 009


**Novo**
**ACÉTICO  
INCOLOR**

- Indicado como adesivo selante de silicone de cura acética. Pode ser aplicado na vertical, formando um composto flexível e quimicamente inerte. Produto muito utilizado na construção civil, refrigeração e uso doméstico. Adesivo selante para juntas, fendas e calhas. Uso em madeira, alumínio, vidro e fibra de vidro. Oferece excelente aderência em reparos domésticos, dutos, box de banheiros, barcos, pranchas de surf e piscinas.
- Contém fungicida. Apresenta excelente vedação, excelente adesividade, cura rápida com boa resistência a diversos produtos químicos e intempéries. Resiste de -40°C à 100°C.

conteúdo	emb.	código
50 g	16	16 63 020 007

## LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300



### APLICADOR PARA SILICONE A BATERIA INTERCAMBIÁVEL



#### IASV 1830

- Indicado para aplicação de silicone. Ideal para tubos de até 300 g/305 ml.
- Baterias indicadas: IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200, IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.
- Possui variador de velocidade e luz de LED
- Capacidade: 300 g / 305 ml
- Velocidade de deslocamento (sem carga): 0,5 mm/s - 8 mm/s
- Dimensões: 440 mm x 80 mm x 310 mm (atuador/puxador fechado) - 640 mm x 80 mm x 310 mm (atuador/puxador aberto)
- Não acompanha bateria e carregador de bateria

código

60 04 183 000



### APLICADORES PARA SILICONE



#### TUBULAR

- Utilizado para aplicação de veda calha, silicone, selante, selador e colas, em sachê
- Fabricado em alumínio com acabamento pintado, proporcionando leveza durante a aplicação e resistência à corrosão/oxidação
- Material: alumínio

ideal para sachê de até

400 ml  
600 ml

emb.

12  
12

código

35 99 005 005  
35 99 006 006

código 35 99 005 005:  
capacidade máxima do sachê: 400 ml

código 35 99 006 006:  
capacidade máxima do sachê: 600 ml



- Indicado para aplicação de silicone
- Ideal para tubos de até 300 g/305 ml (massa)
- Possui acabamento pintado, proporcionando maior resistência à corrosão/oxidação
- Material: aço carbono

emb.

6

código

35 99 500 500



#### AS 550

- Indicado para aplicação de silicone.
- Ideal para tubos de até 300 g/305 ml (massa).
- Possui acabamento pintado, proporcionando maior resistência à corrosão/oxidação, além de prática lâmina acoplada ao cabo para cortar o bico do tubo
- Material: aço carbono

emb.

10

código

35 99 550 000



- Indicado para aplicação de silicone
- Ideal para tubos de até 300 g/305 ml (massa)
- Possui acabamento pintado, proporcionando maior resistência à corrosão/oxidação
- Material: aço carbono

emb.

12

código

35 99 500 000



- Indicado para aplicação de silicone
- Ideal para tubos de até 300 g/305 ml
- Possui acabamento pintado, proporcionando maior resistência à corrosão/oxidação
- Material: aço carbono

emb./subemb.

24/12

código

35 99 100 140

## BORRACHAS DE SILICONE

**LOCTITE****596  
SUPERFLEX  
ACÉTICO**

- Indicada para adesão de vidros, alguns tipos de plásticos, metais, cerâmicas, fibras naturais e sintéticas, entre outros materiais, além de vedação de peças estampadas automotivas, podendo ser utilizado para vedação de cárter, caixa de câmbio, tampa de diferencial e nas mais diversas vedações. Silicone acético monocomponente de cura em temperatura ambiente. Tempo de formação de película: secagem inicial em 10 minutos, secagem total em 24 horas.
- Conteúdo da embalagem: 55 g
- Cor cinza:** preenchimento de folga de até 6 mm, resistência a temperatura de até 204°C, além da cor cinza que gera ótimo acabamento em blocos de alumínio
- Cor preta:** preenchimento de folga de até 6 mm, resistência a temperatura de até 204°C, além da cor preta que gera ótimo acabamento em blocos de motor em geral
- Cor vermelha:** preenchimento de folga de até 6 mm, resistência a temperatura de até 315°C em picos variáveis (intermitente), e constante até 250°C



cor	emb.	código
cinza	12	16 11 055 031
preto	12	16 11 055 071
vermelho	12	16 11 055 091

## BORRACHAS DE SILICONE

**LOCTITE****598 BLACK  
NEUTRO**

- Indicada para fazer juntas em qualquer sistema flangeado, exceto juntas espaçadoras, cárter do óleo, transmissão, tampas de válvulas, válvulas e guias, tampas de engrenagem e tampas de diferenciais.
- Excelente resistência a óleo, baixo odor, não corrosivo, não ataca sensores, cura neutra em temperatura ambiente, não exotérmica, baixa toxicidade, aderência a diversos substratos.
- Tempo de cura: película em 25 minutos
- Cor: preto

conteúdo da embalagem	emb.	código
85 g	12	16 47 598 085

**LOCTITE****5699 GREY  
NEUTRO**

- Ideal para uso em flanges flexíveis, superfícies usinadas ou fundidas, metal.
- Selante de silicone flexível e cura com a exposição à umidade do ar para formar uma junta de borracha resistente, ele é livre de aderência após apenas 10 minutos. O produto é resistente à água-glicol e pode ser usado em superfícies usinadas ou fundidas, metal.
- Tempo de cura: película 30 minutos
- Cor: cinza

conteúdo da embalagem	emb.	código
85 g	12	16 47 569 905

## ADESIVO PARA JUNTAS

**LOCTITE****COPPER 5920  
NEUTRO**

- Indicado para adesão e vedação de sistemas mecânicos de alta temperatura. Aplica-se em flanges flexíveis e folga de até 1 mm. Pode também ser aplicado em trabalhos de isolamento elétrico.
- Para uso em flanges flexíveis, cura por umidade e não é corrosivo.
- Tempo de cura: inicial 20 min / total 24 h
- Cor: cobre

conteúdo da embalagem	emb.	código
55 g	12	16 47 085 501

## REMOVEDOR DE JUNTAS SPRAY

**LOCTITE****SF 7199  
NEUTRO**

- Desenvolvido exclusivamente para a remoção de juntas químicas curadas de flanges, superfícies metálicas, eliminando a raspagem excessiva que pode levar à danificação da peça. O produto também pode ser utilizado para ajudar na retirada de adesivos, óleos e depósitos de carbono acumulados.
- Auxilia na remoção de juntas químicas e sólidas com facilidade, de forma rápida, sem sujeira e sem danificar a superfície, evitando assim possíveis vazamentos.

conteúdo da embalagem	emb.	código
200 ml	12	80 99 007 199

**ADESIVOS VEDA JUNTAS**



**vonder**

- Indicado para todas as juntas de motores que necessitem de um adesivo resistente à temperaturas elevadas e altas pressões. Utilizado para motores a diesel, etanol, gasolina e flex, além de juntas de câmbio e diferenciais de veículos.
- Possui secagem rápida e ótima resistência a temperatura, pois suporta picos de até 300°C



conteúdo líquido	emb.	código
73 g	18	16 39 073 000



**BRASCOLA**

**COLA JUNTAS**

- Indicado para fixação e vedação de juntas de motores, com alta resistência à temperaturas elevadas, água e derivados de petróleo, mesmo sob pressão. Utilizado em colagens de cortiça, borracha nitrílica, papel betuminoso, entre outros.
- Possui resistência térmica até 180°C, com cura total em 24 horas

conteúdo da embalagem	emb.	código
73 g	16	16 39 075 000



**3M**

**PARA JUNTA DE MOTORES DIESEL**

- Indicado para colagem e vedação de juntas de motores diesel, a gasolina e a álcool, além de juntas de câmbio e diferenciais de veículos.
- Produto versátil que responde integralmente às necessidades de fixação de uma grande quantidade de substratos utilizados pela indústria moderna, quando secado ao ar, apresenta excelente resistência a óleo e naftas de petróleo. Resistência térmica dentro dos limites de -30 °C a 121 °C, oferece fixação inicial dos substratos rápida e elevada. Após convenientemente curado em estufa, torna-se resistente aos hidrocarbonetos aromáticos quando a estes submetidos em ciclos de exposição não contínuos. Aplicações sugeridas: excelente adesão ao aço, alumínio, madeira, cerâmica, couro e plásticos em geral, excelente adesão a um grande número de superfícies não porosas e semiporosas.
- Cor: marrom

conteúdo da embalagem	emb.	código
73 g	24	16 39 000 030

**ADESIVO VEDA JUNTAS E FLANGES**

**TEK BOND** **Novo**  
SAINT-GOBAIN

**190 ANAERÓBICO**

- Indicado para vedação de juntas e flanges. Utilizado principalmente na vedação de flanges e substituição de juntas em bombas, termostatos, compressores, caixas de engrenagens, entre outros. Atenção: não utilizar para vedação de linhas de oxigênio líquido, em altas concentrações de cloro ou em materiais fortemente oxidantes, pois pode ocorrer explosão. Não é recomendado para plásticos.
- Adesivo 190, vedante químico anaeróbico monocomponente, de alta viscosidade, média resistência à desmontagem e alta resistência à pressão. Uma vez aplicado, evita a corrosão e impede vazamentos entre as conexões metálicas.
- Tempo de cura: ≤ 60 minutos/24 horas
- Cor: roxo



conteúdo líquido	emb.	código
50 g	6	16 30 000 050

**ADESIVO VEDA ESCAPE**

**TEK BOND** **Novo**  
SAINT-GOBAIN

- Indicado para reparos, vedação e encaixe de juntas, junções e furos de escapamentos de veículos automotores e de motores estacionários em geral, estufas e fornos, além de conexões flangeadas e metálicas.
- Resistente às altas temperaturas (600°C) e vibrações, veda flanges, juntas e silenciosos de escapamentos. Elimina ruídos, não é inflamável, tem secagem rápida (pode ser lixado e pintado após secagem), é isento de amianto / asbestos. Apresenta excelente adesão ao aço, alumínio, latão e outras ligas metálicas.
- Cor: cinza



conteúdo da embalagem	emb.	código
100 g	36	16 29 001 100

**ADESIVOS DE POLIURETANO BICOMPONENTES**

**BRASCOLA**



**BRASCOVED KPO**

- Utilizado em manutenções automotivas para vedação e fixação de chapas metálicas, emborrachamento, entre outros. Possui adesivo bicomponente à base de poliuretano. Adere às superfícies ferrosas tratadas com primer ou fundo fosfatizado.
- Permite pintura após 4 horas da aplicação
- Conteúdo da embalagem: componente A (massa) 380 g + componente B (endurecedor) 48 ml

cor	emb.	código
cinza	12	16 55 515 807
branco	12	16 55 516 507

**MULTIVEDANTE**

**LOCTITE**

**1114F SEM TOLUOL**

- Indicado para vedação de roscas e flanges
- Resina que cura à temperatura ambiente pela evaporação de solventes. Possui alta resistência química, é flexível e oferece pouca resistência à desmontagem.
- Cor: branco

conteúdo da embalagem	emb.	código
100 g	24	16 41 111 401



**FIO VEDA-ROSCAS**

**LOCTITE**

**LOCTITE 55**

- Indicado para roscas paralelas ou cônicas plásticas e metálicas de até 4 mm de diâmetro. Possui vedação instantânea e resistência a solventes. Permite ajuste de até 1/4" de volta sem reaplicação.
- Possui fios vedantes ajustáveis, permitindo maior área de vedação. Resiste a temperaturas de até 150°C.
- Temperatura máxima suportada: 150°C
- Cor: branco

comprimento	emb.	código
160 m	48	16 41 055 160



## ADESIVOS INSTANTÂNEOS

## CIANOACRILATO

- Adere diversos tipos de materiais, como: metal, madeira, papel, borracha, plástico, cortiça, entre outros.
- Proporciona colagem transparente e instantânea.
- Aspecto/aparência: líquido incolor
- Cura inicial: 4 segundos
- Cura total: 24 h

**vonder****CARTELA COM 12 ADESIVOS**

- Baixa viscosidade.

conteúdo da embalagem

3,5 g

código

16 62 035 000

**BLISTER**

- Média viscosidade.

conteúdo da embalagem emb.

7,5 g

emb.

12

código

16 62 075 001

**CAIXA EXPOSITORA FECHADA**

- Média viscosidade.

conteúdo da embalagem

7,5 g

emb.

caixa com 12 adesivos

código

16 62 075 000

**vonder**

## CIANOACRILATO INDUSTRIAL

- Média viscosidade.

conteúdo da embalagem

20 g

emb.

10

código

16 62 020 000

100 g

10

16 62 100 000



## ADESIVO INSTANTÂNEO

**SILOC**

## SUPERCIANO CIANOACRILATO INDUSTRIAL

- Adesivo instantâneo que permite adesões sumamente rápidas e resistentes em superfícies, como metais, plásticos, borracha e materiais porosos, como: madeira, MDF, papel, papelão, cortiça, têxtil e superfícies ácidas, como peças cromadas e galvanizadas. Adesivo a base de cianoacrilato.
- Adere a diversos tipos de materiais. Possui secagem rápida e ótimo acabamento.
- Aspecto/aparência: líquido transparente
- Viscosidade: 110 cP
- Cura inicial: 10 segundos
- Cura total: 24 h

conteúdo da embalagem

20 g

emb.

200

código

16 47 606 006



## ADESIVO INSTANTÂNEO PARA COURO

**TEK BOND**

SAINT-GOBAIN

- Ideal para a colagem de couro natural, sintético, emborrachados e afins.
- É um produto monocomponente e não requer mistura. O processo de cura inicia-se quando uma fina camada de adesivo é aplicada entre as superfícies entrando em contato com a umidade do ar atmosférico.
- Aspecto/aparência: líquido incolor a levemente amarelado
- Viscosidade: 80 cP a 120 cP
- Cura inicial: 20 segundos
- Cura total: 24 h

conteúdo da embalagem

20 g

emb.

10

código

16 41 100 020



**ADESIVOS INSTANTÂNEOS SUPER BONDER**



**SUPER BONDER**

- Adesivo à base de cianoacrilato
- Indicado para colagens em superfícies, como: porcelana, metal, borracha, madeira, papel e plástico. Não indicado para polietileno, polipropileno, silicone, resina antiaderente (PTFE), tecidos e isopor.
- Proporciona colagem transparente e instantânea, com pino antientupimento na tampa
- Aspecto/aparência: líquido transparente
- Viscosidade: 60 cP a 80 cP
- Cura inicial: 5 segundos a 30 segundos
- Cura total: 24 h



3 g (cartela)



3g



5g



5 g (cartela)

ref.	conteúdo da embalagem	emb.	código
2677335	3 g	24	16 49 401 003
2671980	5 g	24	16 49 401 005



**SUPER BONDER ULTRA**

- Adesivo à base de cianoacrilato
- Indicado para colagens em superfícies como: porcelana, metal, borracha, madeira, papel e plástico. Não indicado para polietileno, polipropileno, silicone, resina antiaderente (PTFE), tecidos e isopor.
- Adesivo multiuso, resistente a temperaturas de até 120°C e a impactos. Possui bico preciso, tampa prática e frasco com maior controle da aplicação.
- Aspecto/aparência: líquido transparente
- Viscosidade: 30 cP a 50 cP
- Cura inicial: 5 segundos a 30 segundos
- Cura total: 24 h



20g

ref.	conteúdo da embalagem	emb.	código
2308596	20 g	8	16 49 401 020



**SUPER BONDER MEGA**

- Indicado para colagens em superfícies que não ficaram em ambientes externos, como: porcelana, metal, borracha, madeira, papel, couro, cortiça e plástico. Não indicado para polietileno, polipropileno, poliestireno expandido, silicone, resina antiaderente (PTFE), tecidos, vidros e isopor. Não indicado para preencher folgas. Adesivo à base de cianoacrilato.
- Adesivo multiuso, forte, resistente a temperaturas de até 82°C e a impactos. Possui bico preciso e pino antientupimento, tampa prática e frasco com maior controle da aplicação.
- Aspecto/aparência: líquido incolor a levemente amarelado
- Viscosidade: 100 cP a 120 cP
- Cura inicial: 01 s a 90 s
- Cura total: 24 h



100g

ref.	conteúdo da embalagem	emb.	código
2852356	22 g	16	16 49 401 022
2818300	100 g	4	16 49 401 100



**POWER FLEX GEL**

- Ideal para aplicações verticais em superfícies, como: porcelana, borracha, madeira, papel e plástico. Não indicado para polietileno, polipropileno, silicone, resina antiaderente (PTFE), tecido e isopor. Adesivo à base de cianoacrilato.
- Proporciona colagem transparente e instantânea, evita o escorrimento e não deixa a peça esbranquiçada após a colagem. Possui pino antientupimento na tampa.
- Aspecto/aparência: líquido transparente
- Viscosidade: 60 cP a 80 cP
- Cura inicial: 05 s a 30 s
- Cura total: 24 h



GEL

conteúdo da embalagem	emb.	código
2 g	24	16 49 401 102

**ADESIVOS INSTANTÂNEOS**



**EM GEL**

- Indicado para colagens que necessitam de alta velocidade de cura e excelente resistência.
- É um produto monocomponente e não requer mistura. O processo de cura inicia-se quando uma camada de adesivo é aplicada entre as superfícies entrando em contato com a umidade do ar atmosférico.
- Cura inicial: 20 s
- Cura total: 24 horas
- Aspecto/aparência: gel incolor

conteúdo da embalagem	emb.	código
3 g - blister	24	16 99 000 003



**SUPER COLA**

- Adesivo à base de cianoacrilato
- Adesivo de uso geral. Adere uma ampla variedade de materiais, como: metais, plásticos, borrachas, madeiras, porcelanas, couros, entre outros.
- Possui baixa viscosidade, alta velocidade de cura e excelente resistência

conteúdo da embalagem	emb.	código
2 g - blister	24	16 41 002 000



**793 CIANOACRILATO INDUSTRIAL**

- Adesivo à base de cianoacrilato
- Adere diversos tipos de materiais, como: madeira, compostos de borracha, EPDM, borracha nitrílica, neoprene, EVA e Viton. É um adesivo multiuso, muito utilizado no setor moveleiro e no setor industrial. Não adere em plásticos à base de PP, PE e PTFE. Para obter um resultado satisfatório, as superfícies devem estar limpas, isentas de óleo e sujeira.
- Adesivo multiuso para colagens que necessitam de alta velocidade de cura. É um produto monocomponente e não requer mistura.
- Aspecto/aparência: incolor
- Viscosidade: 80 cP a 120 cP
- Cura inicial: 20 segundos
- Cura total: 24 h



20 g



100 g

conteúdo da embalagem	emb.	código
20 g	10	16 41 793 020
100 g	10	16 41 793 100

## ADESIVOS INSTANTÂNEOS


**200**  
**CIANOACRILATO**  
**INDUSTRIAL**
**COLAGEM EXTRAFORTE**

- Adesivo à base de cianoacrilato
- Indicado para adesão de materiais, como: borrachas, plásticos, couros, madeiras e metais. Ideal para materiais porosos, superfícies irregulares, preenchimento de folgas, componentes eletrônicos ou objetos na posição vertical. É um produto perfeito na marcenaria, por exemplo, para colagem de topo com lateral de MDF. Já na indústria é ideal para adesão de bulbo de lâmpada de LED. Atenção: este produto não adere a plásticos a base de poliolefinas (PP), silicone e Teflon\* (\*marca registrada Dupont).
- Adesivo TEK BOND 200, é um adesivo a base de cianoacrilato. Colagem extraforte, transparente e simples de usar. Possui bico antientupimento e alta durabilidade. Foi especialmente formulado para adesões entre superfícies ásperas ou irregulares que necessitam de alta viscosidade. É um produto monocomponente e não requer mistura. O processo de cura inicia-se quando uma fina camada de adesivo é aplicada entre as superfícies entrando em contato com a umidade do ar atmosférico. A cola instantânea 200 parece um gel. Tem alta viscosidade (é mais espessa) e não escorre, por este motivo é perfeita para colar materiais porosos, superfícies irregulares ou objetos na posição vertical. Ao ser aplicada em materiais porosos, por exemplo, não é absorvida rapidamente. Sua alta viscosidade impede o produto de penetrar nos poros dos materiais e não tem risco de sair escorrendo e pegar em locais onde não se deseja. Outra vantagem é que você terá segundos a mais para reposicionar e ajustar as peças com perfeição.
- Aspecto/aparência: gel transparente
- Viscosidade: 1.400 cP a 1.800 cP
- Cura inicial: 20 s a 40 s
- Cura total: 24 h

conteúdo da embalagem	emb.	código
20 g	10	16 41 200 020
100 g	10	16 41 200 100



20 g

100 g


**725**  
**CIANOACRILATO**  
**USO GERAL**
**COLAGEM EXTRAFORTE**

- Adesivo à base de cianoacrilato
- Indicado para adesão de materiais, como: metais, plásticos, borrachas, cortiças e cerâmicas. Por ter consistência bem líquida, ele é muito usado em fissuras, porque penetra e preenche facilmente os espaços. Ideal para superfícies lisas (não porosas), tanto flexíveis quanto rígidas, com uma fixação extremamente rápida. É ideal para consertar brinquedos, utensílios de cozinha, ferramentas, colar solados e saltos de calçados. Também muito usado por quem curte modelismo, para colagem de miniaturas, maquetes e componentes eletrônicos, como cabos e fios. Para quem produz bijuterias e acessórios, por exemplo, é a melhor escolha para fixar pedras e metais. Atenção: este produto não adere a plásticos a base de poliolefinas (PP), silicone e Teflon\* (\*marca registrada Dupont).
- O adesivo TEK BOND 725 é um adesivo a base de cianoacrilato, desenvolvido para colagens que necessitam de alta velocidade de cura e excelente resistência. É um produto monocomponente e não requer mistura. O processo de cura inicia-se quando uma fina camada de adesivo é aplicada entre as superfícies entrando em contato com a umidade do ar atmosférico. Possui baixa viscosidade (mais líquido), de fixação extremamente rápida, de uso geral. Colagem extraforte e com alta durabilidade. É multiuso, transparente e ideal para materiais flexíveis, lisos e não porosos. Simples de usar e muito resistente.
- Aspecto/aparência: líquido transparente
- Viscosidade: 40 cP a 60 cP
- Cura inicial: 15 s a 30 s
- Cura total: 24 h

conteúdo da embalagem	emb.	código
20 g	10	16 41 725 200
100 g	10	16 41 725 100



20 g

100 g

## ADESIVOS INSTANTÂNEOS


**MOVELEIRO**

- Indicado para reparar ou fabricar móveis. Ideal para colagem de compensados, MDF, MDP, fita de borda, madeirite e madeiras nobres em geral.
- Possui média viscosidade, mantendo o campo de contato necessário para unir as peças, o que garante máxima performance. Proporciona colagem rápida, resistente e duradoura. Possui bico antientupimento.
- Aspecto/aparência: líquido incolor a levemente amarelado
- Viscosidade: 80 cps a 120 cps (25°C) cP
- Cura inicial: 30 segundos
- Cura total: 24 horas

conteúdo da embalagem	emb.	código
20 g	10	16 41 300 020
100 g	10	16 41 300 100



20 g

100 g

**KIT MOVELEIRO,**  
**ADESIVO +**  
**ACELERADOR**

**KIT MOVELEIRO**

- Indicado para a colagem de superfícies irregulares, MDF e MDP. Pode ser utilizado também para melhorar o acabamento. O adesivo foi especialmente formulado para adesões entre superfícies ásperas ou irregulares que necessitam de alta viscosidade. O acelerador é destinado a apressar a cura do adesivo. Evita o embranquecimento das peças a serem coladas. É recomendado para superfícies de materiais passivos de cura lenta, locais de grandes folgas e ambientes onde a temperatura é inferior à 15°C.
- Adesivo com alta viscosidade (é mais espesso) e não escorre. Perfeito para colar materiais porosos, superfícies irregulares ou objetos na posição vertical. O acelerador, além de apressar a secagem da cola instantânea, evita o embranquecimento de peças.
- Kit composto por: 1 adesivo instantâneo com 100 g (200) e 1 acelerador com 100 g (QFS)

conteúdo da embalagem	emb.	código
adesivo instantâneo: 100 g / acelerador: 100 g	10	16 41 200 200



ADESIVOS LINHA AUTOMOTIVA (ANAERÓBICOS)



**FIXA ROLAMENTOS  
AFRV 011**

- Indicado para fixação de peças cilíndricas como buchas, rolamentos, chavetas e hélices que necessitam de alta resistência à desmontagem. Cura quando confinado entre superfícies metálicas e na ausência de ar.
- Alta resistência à desmontagem. Impede a corrosão e vazamento do conjunto de fixação.
- Folga diametral máxima: 0,10 mm
- **Resistência/torque: alto**
- Cor: verde
- Viscosidade: 100 cP a 200 cP
- Cura inicial: 20 min
- Cura total: 24 h

conteúdo líquido	emb.	código
10 g	12	16 44 011 010



**TRAVA ROSCAS  
ATAV 771**

- Indicado para travamento de roscas, parafusos, porcas e prisioneiros de médio e grande porte que necessitam de alta resistência à desmontagem. Cura quando confinado entre superfícies metálicas e na ausência de ar.
- Impede a corrosão e vazamento do conjunto de fixação.
- Folga diametral máxima: 0,25 mm
- **Resistência/torque: alto**
- Cor: vermelho
- Viscosidade: 6.000 cP a 8.000 cP
- Cura inicial: < 30 min
- Cura total: 24 h

conteúdo líquido	emb.	código
10 g	12	16 44 771 010



**TRAVA ROSCAS  
ATMV 421**

- Indicado para travamento de roscas, parafusos, porcas e prisioneiros de pequeno e médio porte em geral que necessitam de desmontagens constantes. Cura quando confinado entre superfícies metálicas e na ausência de ar.
- Impede a corrosão, vazamentos e o afrouxamento provenientes de vibrações do conjunto de fixação.
- Folga diametral máxima: 0,13 mm
- **Resistência/torque: médio**
- Cor: azul
- Viscosidade: 1.400 cP
- Cura inicial: < 20 min
- Cura total: 24 h

conteúdo líquido	emb.	código
10 g	12	16 44 421 010

ADESIVOS LINHA AUTOMOTIVA



**TRAVA ROSCAS  
242 - AUTO LOCK 1**

- Indicado para travamento e vedação de superfícies rosçadas, cuja desmontagem requeira ferramentas manuais convencionais. Cura quando confinado entre superfícies metálicas e na ausência de ar. Indicada para aplicação em substratos de menor reatividade como peças revestidas, onde a desmontagem com ferramentas manuais é necessária para a sua manutenção.
- Oferece resistência média, permitindo desmontagem com ferramentas manuais. Possui característica tixotrópica que reduz o escorrimento do produto líquido após aplicação no substrato.
- Rosca máxima: até M36 mm
- **Resistência/torque: médio**
- Cor: azul
- Viscosidade: 5.000 cP
- Cura inicial: 10 min
- Cura total: 24 h

conteúdo líquido	emb.	código
10 g	12	16 41 242 010



**TRAVA ROSCAS  
277 - AUTO LOCK 2**

- Indicado para travamento e vedação permanente de superfícies rosçadas, como em parafusos e prisioneiros. Cura quando confinado entre superfícies metálicas e na ausência de ar.
- Oferece alta resistência à desmontagem. Evita o afrouxamento e vazamento originados por impacto e vibração.
- Rosca máxima: de M25 mm até M80 mm
- **Resistência/torque: alto**
- Cor: vermelho
- Viscosidade: 7.000 cP
- Cura inicial: 60 min
- Cura total: 24 h

conteúdo líquido	emb.	código
10 g	12	16 41 277 010



**TRAVA ROSCAS  
290 - AUTO LOCK 3**

- Indicado para travamento e vedação de superfícies rosçadas. Cura quando confinado entre superfícies metálicas e na ausência de ar. Pode vedar porosidade em soldas, fundidos e peças sinterizadas.
- Oferece média resistência, permitindo desmontagem com ferramentas manuais. Possui baixa viscosidade, penetrando entre as roscas já montadas e eliminando a necessidade de desmontagem para aplicação. Evita o afrouxamento e vazamento originados por impacto e vibração.
- Rosca máxima: até M6 mm
- **Resistência/torque: médio**
- Cor: verde
- Viscosidade: 22 cP a 55 cP
- Cura inicial: 6 min
- Cura total: 24 h

conteúdo líquido	emb.	código
10 g	12	16 41 290 010

## ADESIVOS LINHA AUTOMOTIVA

**LOCTITE****TRAVA ROSCAS + FIXADOR****2760****ANAERÓBICO**

- Indicado para o travamento de elementos roscados e na adesão de peças cilíndricas lisas de vários tipos de equipamentos, bem como de veículos em geral, como em motores, caixas de câmbio, engrenagens, bombas, entre outros. Aplicações típicas em travamento de parafusos e prisioneiros, fixação de buchas, rolamentos e engrenagens. Instruções de aplicação: para melhores resultados, as peças devem estar limpas e livres de oleosidade.
- LOCTITE 2760, é um adesivo anaeróbico, que foi desenvolvido para utilização em travamentos e vedações de roscas (elementos roscados), dois em um, multiuso. O produto cura quando confinado entre duas superfícies metálicas e na ausência do ar, evitando afrouxamento e vazamento originados por impacto e/ou vibração.

Produto monocomponente, não requer mistura, possui alta resistência.

**Resistência: alta**

- Cor: vermelho
- Viscosidade: média cP
- Cura inicial: 30 min
- Cura total: 24 h

conteúdo líquido	emb.	código
10 g	10	16 41 276 010

**LOCTITE****VEDA FLANGES****518 - AUTO JUNT**

- Vedante anaeróbico, monocomponente, que cura quando confinado entre superfícies metálicas e na ausência de ar. Especialmente indicada para vedação na montagem de flanges e uniões metálicas rígidas como em caixa de engrenagens, tampas de motores, entre outros.
- Proporciona resistência à baixa pressão imediatamente após a montagem das flanges. Reduz o escoamento do produto líquido após aplicação no substrato.

**Resistência/torque: médio**

- Cor: vermelho
- Viscosidade: 3000000 cP a 4500000 cP
- Cura inicial: 30 min
- Cura total: 24 h

conteúdo da embalagem	emb.	código
15 g	12	16 41 518 015

**LOCTITE****FIXA ROLAMENTOS****601**

- Indicado para a fixação de componentes cilíndricos, como buchas, chavetas, eixos e rolamentos. Especialmente quando é necessário um produto de baixa viscosidade. Cura quando confinado entre superfícies metálicas e na ausência de ar.
- Produto de fixação à base éster de dimetacrilato, de alta resistência com velocidade de cura média e baixa viscosidade; indicado para preencher pequenas folgas, produto mono componente, não requer mistura, baixa viscosidade, preenche pequenas folgas, alta resistência para montagens permanentes, possui fluorescência para permitir o monitoramento da presença do produto.

**Resistência/torque: alto**

- Folga máxima: 0,15 mm
- Cor: verde
- Viscosidade: 100 cP a 150 cP
- Cura inicial: 25 min
- Cura total: 24 h

conteúdo líquido	emb.	código
10 g	12	16 41 601 010

**LOCTITE****FIXA ROLAMENTOS****660**

- Indicado para fixação de componentes cilíndricos. Ideal para reparar alojamentos, chaves, estrias, rolamentos ou cones desgastados sem necessidade de usinagem.
- Desenvolvido para adesão de peças de encaixe cilíndricas, particularmente onde há folgas, sem a necessidade de usinagem. O produto cura quando confinado na ausência de ar entre superfícies metálicas bem ajustadas e evita afrouxamentos e vazamentos devidos a choques e vibrações.
- Folga máxima: 0,50 mm

**Resistência/torque: alto**

- Cor: cinza
- Viscosidade: 1.500.000 cP
- Cura inicial: 20 min
- Cura total: 24 h

conteúdo da embalagem	emb.	código
15 g	12	16 41 660 015



**LOCTITE®**

**BEYOND THE BOND**

**NÃO** DEIXE  
UM **PEQUENO**  
**PARAFUSO**  
SE TORNAR UM  
GRANDE PROBLEMA

use  
**LOCTITE**



Henkel Adhesive Technologies

## ADESIVOS LINHA INDUSTRIAL (ANAERÓBICOS)



**vonder**

### FIXA ROLAMENTOS AFRV 015

- Indicado para fixação de peças cilíndricas como buchas, chavetas, eixos, ideal para fixar pinos em kits de radiador, luvas em caixas de bomba e rolamentos em transmissões automáticas.
- Alta resistência à desmontagem. Cura quando confinado entre superfícies metálicas e na ausência de ar. Impede a corrosão e vazamento do conjunto de fixação.
- Folga diametral máxima: 0,10 mm

• **Resistência/torque: alto**

- Cor: verde
- Viscosidade: 100 cP a 200 cP
- Cura inicial: 20 min
- Cura total: 24 h

conteúdo líquido	emb.	código
50 g	6	16 44 015 050



**vonder**

### TRAVA ROSCAS ATAV 775

- Indicado para travamento de roscas, parafusos, porcas e prisioneiros de médio e grande porte que necessitam de alta resistência à desmontagem. Cura quando confinado entre superfícies metálicas e na ausência de ar.
- Impede a corrosão e vazamento do conjunto de fixação.
- Folga diametral máxima: 0,25 mm

• **Resistência/torque: alto**

- Cor: vermelho
- Viscosidade: 6.000 cP a 8.000 cP
- Cura inicial: < 30 min
- Cura total: 24 h

conteúdo líquido	emb.	código
50 g	6	16 44 775 050



**vonder**

### TRAVA ROSCAS ATMV 425

- Indicado para travamento de roscas, parafusos, porcas e prisioneiros de pequeno e médio porte em geral que necessitam de desmontagens constantes. Cura quando confinado entre superfícies metálicas e na ausência de ar.
- Impede a corrosão, vazamentos e o afrouxamento provenientes de vibrações do conjunto de fixação.
- Folga diametral máxima: 0,13 mm

• **Resistência/torque: médio**

- Cor: azul
- Viscosidade: 1.400 cP
- Cura inicial: < 20 min
- Cura total: 24 h

conteúdo líquido	emb.	código
50 g	6	16 44 425 050

## ADESIVOS LINHA INDUSTRIAL



**LOCTITE**

### TRAVA ROSCAS 242 ANAERÓBICO

- Indicado para travamento e vedação de superfícies roscadas, cuja desmontagem requeira ferramentas manuais convencionais. Cura quando confinada entre superfícies metálicas e na ausência de ar. Indicada para aplicação em substratos de menor reatividade como peças revestidas, onde a desmontagem com ferramentas manuais é necessária para a sua manutenção.
- Oferece resistência média, permitindo desmontagem com ferramentas manuais. Possui característica tixotrópica, que reduz o escoamento do produto líquido após aplicação no substrato.
- Rosca máxima: até M36 mm

• **Resistência/torque: médio**

- Cor: azul
- Viscosidade: 5000 cP
- Cura inicial: 10 min
- Cura total: 24 h

conteúdo líquido	emb.	código
50 g	10	16 41 242 050



**LOCTITE**

### TRAVA ROSCAS 243 ANAERÓBICO

- Adesivo de travamento de média resistência, para uso geral. O trava roscas previne o afrouxamento de parafusos, porcas e pinos, causado por vibrações. Funciona em todos os metais, incluindo substratos passivos como aço inoxidável, alumínio e superfícies revestidas. Apresenta tolerância a baixos níveis de contaminação por óleos industriais, óleos de motor, óleos anticorrosão e fluidos de corte.
- Previne afrouxamento em montagens que vibram, como bombas, caixas de transmissão ou prensas. Funciona em todos os metais, incluindo substratos passivos (aço inoxidável, alumínio e superfícies revestidas). Tolerante a pequenas contaminações por óleos industriais, óleos de motor, óleos anticorrosivos e fluidos de corte. Permite desmontagem com ferramentas manuais.

- Cor: azul
- Viscosidade: 1.300 cP a 3.000 cP
- Cura inicial: 10 min
- Cura total: 24 h

conteúdo líquido	emb.	código
50 g	10	16 41 243 050
50 g	10	16 41 050 243

ADESIVOS LINHA INDUSTRIAL



**LOCTITE**

**TRAVA ROSCAS 271 ANAERÓBICO**

- Indicado para travamento e vedação permanentes de superfícies roscadas. Cura quando confinada entre superfícies metálicas e na ausência de ar. Aplicações típicas incluem o travamento e vedação de grandes parafusos e porcas.
- Evita o afrouxamento e vazamento originados por impacto e vibração.
- Rosca máxima: até M25 mm
- **Resistência/torque: alto**
- Cor: vermelho
- Viscosidade: 400 cP a 600 cP
- Cura inicial: 10 min
- Cura total: 24 h

conteúdo líquido	emb.	código
50 g	10	16 41 271 050



**LOCTITE**

**TRAVA ROSCAS 277 ANAERÓBICO**

- Indicado para travamento e vedação permanentes de superfícies roscadas, como em parafusos e prisioneiros. Cura quando confinada entre superfícies metálicas e na ausência de ar.
- Oferece alta resistência à desmontagem. Evita o afrouxamento e vazamento originados por impacto e vibração.
- Rosca máxima: de M25 mm até M80 mm
- **Resistência/torque: alto**
- Cor: vermelho
- Viscosidade: 6.000 cP a 8.000 cP
- Cura inicial: 60 min
- Cura total: 24 h

conteúdo líquido	emb.	código
50 g	10	16 41 277 050
50 g	10	16 41 050 277

**LOCTITE**

**TRAVA ROSCAS + FIXADOR 2760 ANAERÓBICO**

- Indicado para o travamento de elementos roscados e na adesão de peças cilíndricas lisas de vários tipos de equipamentos, bem como de veículos em geral, como em motores, caixas de câmbio, engrenagens, bombas, entre outros. Aplicações típicas em travamento de parafusos e prisioneiros, fixação de buchas, rolamentos e engrenagens. Instruções de aplicação: para melhores resultados, as peças devem estar limpas e livres de oleosidade.
- LOCTITE 2760, é um adesivo anaeróbico, que foi desenvolvido para utilização em travamentos e vedações de rosca (elementos roscados), dois em um, multiuso. O produto cura quando confinado entre duas superfícies metálicas e na ausência do ar, evitando afrouxamento e vazamento originados por impacto e/ou vibração. Produto monocomponente, não requer mistura, possui alta resistência.

• **Resistência: alta**

- Cor: vermelho
- Viscosidade: média cP
- Cura inicial: 30 min
- Cura total: 30 h

conteúdo líquido	emb.	código
50 g	10	16 41 276 050
50 g	10	16 41 050 276



**LOCTITE**

**401 INSTANTÂNEO CIANOACRILATO**

- Adesivo a base de cianoacrilato.
- Indicado para montagem de materiais de difícil adesão, com distribuição uniforme de tensão e forte adesão e/ou resistência ao cisalhamento. Ideal para metais, plásticos, elastômeros e materiais porosos, como: madeira, papel, couro e tecidos.
- Possui rápida adesão a diversos tipos de materiais.
- Aspecto/aparência: líquido transparente
- Viscosidade: 70 cP a 110 cP
- Cura inicial: 15 segundos
- Cura total: 24 h

conteúdo líquido	emb.	código
20 g	10	16 41 401 020



**LOCTITE**

**495 INSTANTÂNEO CIANOACRILATO**

- Adesivo a base de cianoacrilato.
- Adesivo de uso geral. Podem ser colados materiais, como: aço doce, alumínio, neoprene, borracha, ABS, PVC, policarbonato, fenólica, entre outros.
- Octite® 495 é um adesivo instantâneo de uso geral, transparente, de baixa viscosidade, à base de etil cianoacrilato, para usos geral que oferece uma rápida adesão (tempo de fixação de 5 segundos a 20 segundos) em uma ampla gama de materiais.
- Aspecto/aparência: líquido transparente
- Viscosidade: 20 cP a 60 cP
- Cura inicial: 20 segundos
- Cura total: 24 h

conteúdo líquido	emb.	código
20 g	10	16 41 495 020

**LOCTITE**

**496 INSTANTÂNEO CIANOACRILATO**

- Adesivo a base de cianoacrilato.
- Adesivo de uso geral, com destaque para a indicação de adesão de substratos metálicos.
- Secagem rápida.
- Aspecto/aparência: líquido transparente
- Viscosidade: 100 cP a 150 cP
- Cura inicial: 20 segundos a 40 segundos
- Cura total: 24 h

conteúdo líquido	emb.	código
20 g	10	16 41 496 020



## ADESIVOS LINHA INDUSTRIAL

**LOCTITE****VEDANTE****515****ANAERÓBICO**

- Cura quando confinada entre superfícies metálicas e na ausência de ar. Veda montagens em uniões e flanges metálicas rígidas, sendo flexível aos movimentos do flange. Tipicamente utilizada com uma junta formada no local para bombas, termostatos, compressores e caixas de engrenagens.
- Proporciona resistência à baixa pressão imediatamente após a montagem dos flanges.

• **Resistência: média**

- Cor: violeta
- Viscosidade: 7000000 cP a 1700000 cP
- Cura inicial: 30 min
- Cura total: 24 h

conteúdo da embalagem	emb.	código
50 g	10	16 41 515 050

**LOCTITE****VEDANTE****567****ANAERÓBICO**

- Indicado para o travamento e vedação de conexões roscadas metálicas proporciona ótimo desempenho de cura. Não somente em metais ativos (ex. bronze, cobre) mas também em substratos passivos como aço inoxidável e superfícies tratadas, é recomendado para aplicações em indústrias de processos químicos, refinarias de petróleo, indústrias de papel/celulose, unidades de tratamento de efluentes, fábricas de tecidos, usinas de energia, aplicações marítimas, automotivas e de equipamentos industriais e nas indústrias de envase e distribuição de gás. Também é recomendado para sistemas de plantas de geração de energia.
- Monocomponente, limpo e fácil de aplicar, não se escorre, encolhe ou entope o sistema, promove uma vedação instantâneo à baixa pressão, tixotrópico e alta viscosidade, aprovado UL.

• **Resistência: baixa**

- Cor: branca
- Viscosidade: 280.000 cP a 800.000 cP
- Cura inicial: 30 min
- Cura total: 24 h

conteúdo da embalagem	emb.	código
50 g	10	16 41 567 050

**LOCTITE****PARA FIXAÇÃO****601****ANAERÓBICO**

- Indicado para a fixação de componentes cilíndricos, como buchas, chavetas, eixos e rolamentos. Especialmente quando é necessário um produto de baixa viscosidade. Cura quando confinado entre superfícies metálicas e na ausência de ar.
- Produto de fixação à base éster de dimetacrilato, de alta resistência com velocidade de cura média e baixa viscosidade; indicado para preencher pequenas folgas, produto mono componente, não requer mistura, baixa viscosidade, preenche pequenas folgas, alta resistência para montagens permanentes, possui fluorescência para permitir o monitoramento da presença do produto.
- Folga máxima: 0,15 mm

• **Resistência: alta**

- Cor: verde
- Viscosidade: 100 cP a 150 cP
- Cura inicial: 10 min
- Cura total: 24 h

conteúdo líquido	emb.	código
50 g	10	16 41 601 050
50 g	10	16 41 601 051

**LOCTITE****PARA FIXAÇÃO****638****ANAERÓBICO**

- Indicado para fixação de componentes cilíndricos, como luvas e buchas em sedes e eixos, com máxima resistência à temperatura ambiente e tolerância a óleo. Cura quando confinado entre superfícies metálicas e na ausência de ar. Utilizado em metais ativos, como aço carbono e em substratos passivos, como aço inox e superfícies revestidas.
- Evita o afrouxamento e vazamento originados por impacto e vibração.
- Folga diametral máxima: 0,25 mm

• **Resistência: alta**

- Cor: verde
- Viscosidade: 2000 cP a 3000 cP
- Cura inicial: 10 min
- Cura total: 24 h

conteúdo líquido	emb.	código
50 g	10	16 41 638 050



## ADESIVOS ANAERÓBICOS TRAVA ROSCA

**115****TORQUE MÉDIO**

- Indicado para porcas, parafusos e prisioneiros em geral que necessitam de desmontagens constantes.
- Adesivo anaeróbico monocomponente, uma vez aplicado evita a corrosão, impede vazamentos e o afrouxamento devido a vibrações do conjunto de fixação.
- Cor: azul
- Viscosidade: 25°C: 1.100 a 1.700 cP
- Cura inicial: 20 min
- Cura total: 24 h

conteúdo líquido	emb.	código
10 g	12	16 41 115 000
50 g	6	16 41 000 115

**120**

- Indicado para travamento de roscas, parafusos, porcas e prisioneiros de médio e grande porte que necessitam de alta resistência à desmontagem. Cura quando confinado entre superfícies metálicas e na ausência de ar.
- Impede a corrosão e vazamento do conjunto de fixação.
- Folga diametral máxima: 0,25 mm

• **Resistência/torque: alto**

- Cor: vermelho
- Viscosidade: 6.000 cP a 8.000 cP
- Cura inicial: < 30 min
- Cura total: 24 h

conteúdo líquido	emb.	código
10 g	12	16 41 120 000
50 g	6	16 41 000 120



## ADESIVOS ANAERÓBICOS DE FIXAÇÃO

**138**

- Indicado para porcas, parafusos e prisioneiros em geral que necessitam de desmontagens constantes.
- Adesivo anaeróbico monocomponente, que uma vez aplicado evita a corrosão, impede vazamentos e o afrouxamento, devido a vibrações do conjunto de fixação.
- Folga máxima: 0,10 mm

• **Resistência/torque: alto**

- Cor: verde
- Viscosidade: 100 cP a 200 cP
- Cura inicial: ≤ 20 min
- Cura total: 24 h

conteúdo líquido	emb.	código
10 g	12	16 41 000 138
50 g	6	16 41 138 000



# LINHA COMPLETA DE REPAROS PARA PNEUS



## COLA PARA VULCANIZAÇÃO



## COLA VULK

- Indicada para borrachas Vulk.
- Necessário aplicar quente.



volume	emb.	código
900 ml/685 g	15	16 99 475 001

## BORRACHA VULCANIZADORA



## MATERIAL: BORRACHA VULK

- Indicada para consertos em câmaras de ar pelo processo tradicional a quente.
- Processo de vulcanização: a quente
- Cor: preta



largura x espessura	código
160 mm x 1 mm	61 99 403 001

## COLA CIMENTO VULCANIZANTE



## VIPAFIX

- Indicada para adesão e colagem de materiais.
- Possui antioxidantes que oferecem proteção contra o envelhecimento pela ação de oxigênio, ozônio e intempéries. Ideal para uso em borracha, metal, concreto, fôrmica, tecido, couro e madeira.
- Necessário mistura de catalizador.
- Necessário usar catalizador.
- Cor: incolor



volume	emb.	código
1 kg	20	16 99 472 001

## CATALISADORES



25 ml

50 ml



- Indicado para intensificar a cristalização do cimento (cola) extraforte Vipafix e a resistência da colagem ao calor.
- Apresentado nas versões 30 e 60 minutos, permite a programação de parada dos equipamentos, reduzindo o tempo e os custos do serviço de manutenção.

indicação	volume	emb.	código
para a cola VIPAFIX-60	25 ml	10	16 99 472 102
para a cola VIPAFIX-30	50 ml	10	16 99 472 101

## CIMENTOS VULCANIZANTES



BV 02



CV 00

- Indicado para utilização em pneus e câmaras de ar para facilitar a aderência. Produto inflamável, manter sempre bem fechado.
- Possui resinas especiais que facilitam a aderência e aceleradores que asseguram a vulcanização dos reparos a frio.
- Cor: incolor

ref.	conteúdo da embalagem	emb.	código
BV-02	25 ml/18 g	12	16 99 470 022
CV-00	225 ml/163 g	1	16 99 470 010

## COLA PARA REPARO DE CÂMARAS



## CB-01

- Indicada para reparos em câmaras de ar para bicicletas.
- Solução de borracha especialmente desenvolvida para adesão dos reparos.

conteúdo da embalagem	emb.	código
15 g (cada)	caixa com 24 bisnagas	16 99 474 001

## REMENDOS PARA CÂMARA DE AR



R00



## SISTEMA DE APLICAÇÃO: A FRIO

- Indicado para remendar câmaras de ar de pneus de bicicletas, motocicletas, automóveis, caminhões, ônibus e equipamentos OTR, com remendos e plaquetas em espessura extrafina. Para danos em formato de furo, utilizar o remendo redondo, que deverá ser no mínimo 10 vezes maior que o diâmetro do dano.
- Permite vulcanização química (sistema a frio), que não submete as câmaras de ar ao calor, prolongando sua vida útil. Possui poder de expansão que acompanha a elasticidade da câmara, não criando calosidades.
- Formato: redondo

ref.	medida	caixa com	código
R-00	30 mm	195 remendos	61 99 346 100
R-01	40 mm	120 remendos	61 99 346 101
R-02	50 mm	80 remendos	61 99 346 102
R-03	60 mm	65 remendos	61 99 346 103
R-04	80 mm	35 remendos	61 99 346 104
R-05	100 mm	25 remendos	61 99 346 105

## REPARO PARA PNEU SEM CÂMARA



## RUZI

- Indicado para conserto temporário e de emergência em pneus sem câmara.
- Possível realizar o reparo sem a necessidade de desmontar o pneu.

diâmetro	comprimento	caixa com	código
6 mm	100 mm	60	61 99 351 169

REPARO PARA CÂMARA DE AR



**ESTOJO EV-01**

- Indicado para consertos em câmaras de ar para bicicletas, com aplicação pelo processo de adesão.
- Possui embalagem prática em formato de estojo, facilitando o transporte e armazenamento com o ciclista.
- Estojo composto por 3 peças, sendo:
  - 1 tira de reparo RV-01 de 305 mm x 75 mm
  - 1 bisnaga de adesivo CB-01 de 15 g
  - 1 lixa para limpeza de 68 mm x 37 mm

emb.	código
12	61 99 360 001

MANCHÕES PARA PNEU



**A FRIO**

- Indicado para consertar ou remendar pneus diagonais com danos na banda de rodagem e nos ombros.
- Manchão diagonal a frio, sua fabricação acompanha o mesmo sentido das lonas da carcaça do pneu diagonal.
- Formato: redondo

ref.	diâmetro	número de lonas	caixa com	código
VD04	120 mm	2	10	61 99 303 904
VD05	160 mm	4	10	61 99 303 905
VD06	240 mm	6	10	61 99 303 906
VD07	295 mm	6	10	61 99 303 907
VD08	345 mm	6	5	61 99 303 908

REPARO PARA PNEU SEM CÂMARA



- Indicado para conserto temporário e de emergência em pneus sem câmara.
- Possível realizar o reparo sem a necessidade de desmontar o pneu da roda.
- Diâmetro: 6 mm
- Comprimento: 100 mm



ref.	caixa com	código
RPV 0060	60 unidades	61 96 060 000

JOGO DE APLICADOR/PREPARADOR PARA REPAROS DE PNEUS



- Indicado para consertos/reparos de pneus sem câmara
- Mais facilidade e praticidade no conserto de pneus sem câmara. Tanto a agulha de preparação quanto a agulha de aplicação podem ser trocadas em caso de desgaste, pois são removíveis e são vendidas separadamente para reposição.
- Jogo com 6 peças, sendo:
  - preparador para reparos:
    - 1 cabo T
    - 1 agulha de preparação para reparos
  - aplicador de reparos:
    - 1 cabo T
    - 1 agulha para aplicação de reparos
    - 1 flange para aplicação
    - 1 chave allen

ref.	emb.	código
JRV 4000	6	61 96 004 000



APLICADOR DE REPAROS



- Indicado para aplicação de reparos em pneus sem câmara
- Material: aço carbono
- Comprimento: 130,0 mm
- Medida da chave allen: 3 mm
- Composição:
  - 1 cabo T
  - 1 agulha para aplicação de reparos
  - 1 chave allen
  - 1 flange para aplicação



ref.	emb.	código
ARV 2000	6	61 96 002 000

AGULHA PARA PREPARADOR



- Indicada para preparação de reparos em pneu sem câmara. Utilizada em conjunto com o cabo tipo T do preparador para reparos (não acompanha o cabo).
- Material: aço carbono
- Acabamento: fosfatizado preto
- Comprimento: 130 mm



ref.	emb.	código
APV 1001	24	61 96 001 001

AGULHA PARA APLICADOR DE REPAROS



- Indicada para aplicação de reparos em pneus sem câmara. Utilizada em conjunto com o cabo tipo T do aplicador de reparos (não acompanha).
- Material: aço carbono
- Acabamento: cromado
- Comprimento: 125 mm



ref.	emb.	código
AAV 2002	24	61 96 002 002

## LUBRIFICANTES SPRAY

**vonder**

PLUS

**VONDER LUB PLUS**

- Indicado para peças e superfícies que necessitam de proteção contra oxidação. Pode ser utilizado para evitar o ressecamento das partes de borracha de veículos, deixando aspecto de novo. Também é muito utilizado em fechaduras, portas, parafusos, dobradiças, partes móveis em geral de veículos, cabos de embreagem, entre outros. Muito utilizado para soltar com mais facilidade porcas e parafusos emperrados. Em residências, pode ser utilizado em dobradiças, corredeiras de móveis, portas e portões, bicicletas, trilhos de janelas, fechaduras, trincos, ferramentas, equipamentos para pesca, armas, furadeiras e muito mais.
- Desengripante e protetor com fórmula exclusiva que possui alto desempenho nos testes de Salt Spray (resistência contra a corrosão). Possui elevada proteção contra oxidação, com penetração profunda, que facilita o desengripamento de peças, eliminação rápida de ruídos e redução de atrito, com agradável fragrância que evita desconfortos em sua utilização. Não agride plásticos e borrachas.



EXPOSITOR PARA LUBRIFICANTES VONDER - pág. 1608

conteúdo da embalagem	emb.	código
65 ml / 40 g	24	51 65 065 040
300 ml / 200 g	12	51 65 200 300

ALTO PODER DE PROTEÇÃO  
CONTRA OXIDAÇÃOMAIOR PENETRAÇÃO E  
LUBRIFICAÇÃOELIMINA RUIDOS  
E REDUZ ATRITOS**nove54**

- Indicado para lubrificar e proteger motores, eletrodomésticos, motocicletas, bicicletas, entre outros. Desengripa fechaduras, cadeados, dobradiças e máquinas, também solta partes emperradas como porcas e parafusos, elimina rangidos e repele a umidade.
- Possui alto poder de penetração, com aditivos antioxidantes que promovem a ação anticorrosiva



conteúdo da embalagem	emb.	código
300 ml/150 g	12	51 64 300 150

**Starrett**

- Indicado para lubrificação, proteção e desengripamento. Uso industrial e automotivo, com alto poder de penetração e aditivos antioxidantes.



conteúdo da embalagem	emb.	código
300 ml	12	51 40 301 000

**Starrett****LUBE**

- Indicado para lubrificar, desengripar e proteger peças e superfícies na aplicação industrial, residencial e predial
- Possui base mineral e vegetal, além de suave fragrância de baunilha



conteúdo da embalagem	emb.	código
300 ml	12	51 40 000 300

**LOCTITE****SUPERLUB**

- Indicado para lubrificação, proteção e desengripamento. Utilizado para eliminar ruídos, lubrificar, repelir a umidade, além de possuir ação antiferrugem.



conteúdo da embalagem	emb.	código
300 ml	12	51 31 300 000

**LOCTITE****SOLVO RUST**

- Indicado para soltar peças engripadas por oxidação, como porcas, parafusos e ferramentas, em equipamentos industriais e automotivos. Recomendado para limpar e proteger partes metálicas antes da lubrificação e, também, como lubrificante contra ferrugem.
- Solvo Rust é um líquido com odor característico, especialmente formulado para penetrar e dissolver ferrugem, graxa, poeira, depósitos de carbono e corrosão. Lubrificante, penetrante e preventivo contra ferrugem.



conteúdo da embalagem	emb.	código
300 ml	12	51 33 300 000

**TEK BOND**  
SAINT-GOBAIN**NOVO****TEKLUB**

- Indicado para proteção contra umidade e corrosão, lubrifica e desengripa, eliminando ruídos e evitando o engripamento dos mais diversos tipos de peças e roscas metálicas. Ideal para automóveis, bicicletas e skates, dobradiças de portas e janelas, trincos e fechaduras, manutenção de máquinas, motores e conservação de ferramentas.
- Cor: amarelo



conteúdo da embalagem	emb.	código
300 ml	6	51 31 300 150

**LUBRIFICANTE PARA PUXAMENTO DE CABO**



**3M** **Novo**

**HB004567309**

- Lubrificante para puxamento de fios e cabos, lubrificantes para tração de cabos, puxamento de fios e cabos em geral, puxamento de chicote automobilístico, instalação de TV a cabo, instalações de antenas, instalação de linha telefônica e extensão, instalação de interfone.
- O Lubrificante para Puxamentos de Fios e Cabos 3M™ é um gel que evapora em até 48h para puxamento de fios e cabos. Ele não mancha, não é inflamável e não danifica a superfície do cabo, promovendo fácil aplicação e trabalhos limpos, sem deixar resíduos.

conteúdo da embalagem	emb.	código
500 ml	12	51 31 567 309

**GRAFITE SPRAY**



**LANÇAMENTO**

**vonder.**

- Indicado para lubrificar e desengripar a seco roscas expostas, fechaduras, canaletas de vidro, cadeados e correntes. Produto desenvolvido visando uma fácil aplicação em superfícies que necessitam de lubrificação a seco.
- Ideal para locais de difícil acesso. Isento de óleo, faz a lubrificação a seco.

conteúdo	emb.	código
200ml/100g	12	51 99 200 100

**GRAFITE SPRAY SECO**



**Novo**

**TEK BOND**  
SAINT-GOBAIN

- Indicada para utilização em canaletas de vidro, antenas, trilhos, portões, fechaduras, cadeados. Utilizada para reduzir o desgaste de máquinas, equipamentos industriais e domésticos.
- Tem a função de facilitar a aplicação em partes de difícil acesso, atua como desingripante e lubrifica mecanismos em geral. Forma uma película protetora.

conteúdo	emb.	código
200 ml/100 g	12	62 78 200 999

**GRAFITES EM PÓ**



25 g



25 g (encartelado)

**vonder.**

- Indicado para lubrificar fechaduras, canaletas de vidros, cadeados, entre outros

massa líquida aproximada	emb.	código
25 g	24	51 99 000 025
25 g (encartelado)	24	51 99 025 000

**GRAFITES EM PÓ**

**vonder.**

- Utilizado na agricultura para lubrificação de sementes e plantadeiras. É recomendado o uso em sementes tratadas com fungicidas, pois facilita a vasão e distribuição das sementes além de proteger e aumentar a vida útil do equipamento.
- Granulometria: máximo 30% retido em Mesh 100.



massa líquida aproximada	emb.	código
1 kg	10	51 99 100 000
5 kg	4	51 99 050 000

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTA MATERIAL E CONTEÚDO.

**ADESIVOS INSTANTÂNEOS**

Uma linha completa, com as melhores opções de exposição para sua loja! Alta performance, rapidez e resistência na colaagem de diversos materiais!

www.vonder.com.br

É bom trabalhar com **vonder.**

Os melhores resultados aparecem com os produtos certos! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

## SILICONES SPRAY

## vonder

- Indicado para painéis de veículos, couro, para-choque.
- Silicone finalizador, repele água, renova e recondiciona plásticos, borrachas e vinil, podendo ser usado também como desmoldante.

conteúdo da embalagem	emb.	código
300 ml/200 g	12	51 60 040 106



## nove54

- Limpador de uso geral, utilizado em painéis de veículos, pneus, couro, para-choques, peças cromadas, grades plásticas e móveis.
- Silicone finalizador, repele água, renova e recondiciona plásticos, borrachas e vinil, podendo ser usado também como desmoldante.
- Fragrância: lavanda

conteúdo da embalagem	emb.	código
300 ml/180 g	12	51 61 020 200

TEK BOND **NOVO**  
SAINT-GOBAIN

- Indicado para utilização em painéis de veículos, pneus, bancos de couro, para-choques, peças cromadas, grades plásticas, vidros, móveis, pratarias, cristais, entre outros.
- Oferece proteção e brilho em superfícies que precisam ser renovadas e protegidas das intempéries (ação do sol, chuva, frio, etc). Evita corrosão, pois forma um filme protetor impermeabilizante, capaz de repelir a umidade.
- Não prejudica a camada de ozônio e não contém CFC.
- Inflamável



conteúdo da embalagem	emb.	código
200 g / 300 ml	12	51 99 300 001

## LOCTITE

- Indicado para limpeza e proteção de painéis, consoles, assoalhos, para-choques, peças plásticas e vinis.
- Forma uma película transparente, com rápida secagem e longa duração. Possui fácil aplicação. Limpa, protege, lubrifica, conserva e dá brilho.
- Inflamável

conteúdo da embalagem	emb.	código
300 ml	12	51 88 005 760

DESEDE 1934  
JIMO  
QUALIDADE COMPROVADA

- Uso automotivo: carros, motos, trailers, reboques, ônibus, caminhões, entre outros, sendo ideal para painéis, laterais de portas, frisos laterais, partes cromadas, consoles, pneus, borrachas e para-choques. Também é indicado para aplicações domésticas em móveis, fogões, geladeiras, esquadrias, objetos de madeira em geral, cerâmicas esmaltadas ou vitrificadas e parte inferior de esteiras ergométricas.
- Protege, conserva e dá brilho, destacando a cor de plásticos, borrachas, madeiras, partes cromadas, entre outros.
- Também possui efeito lubrificante.
- Conteúdo da embalagem: 400 ml

fragrância	emb.	código
neutro	6	51 65 104 000
carro novo	6	51 65 124 000



## SILICONE LÍQUIDO



## vonder

- Indicado para painéis de veículos, para-choques, frisos laterais, entre outros.
- Protege, conserva e dá brilho, destacando a cor dos plásticos.

volume	emb.	código
100 ml	24	51 65 100 070

## SILICONE LÍQUIDO

DESEDE 1934  
JIMO  
QUALIDADE COMPROVADA

## JIMO SILICONE

- Indicado para uso em painéis de veículos, pneus, para-choques, laterais e frisos de portas, partes cromadas, pneus, borrachas e móveis. Utilizado em carros, motos, trailers, entre outros. Protege, conserva e dá brilho, destacando a cor de plásticos, borrachas, madeiras e partes cromadas. Evitar o contato do produto com vidros automotivos. Para evitar a ação derrapante, não aplicar em pisos, pedais e estofados de couro. Em casos raros, nas quais na fabricação de plásticos são utilizados pigmentos de baixa solidez à radiação ultravioleta e aos solventes orgânicos, o solvente da formulação de JIMO SILICONE ou qualquer outro solvente orgânico pode causar um esbranquiçamento da peça na qual foi aplicado. Nestes casos, utilize o JIMO SILICONE nas versões GEL ou AEROSSOL.
- USO AUTOMOTIVO: carros, motos, trailers, reboques, ônibus, caminhões, etc. Aplicar em painéis, laterais de portas, frisos laterais, partes cromadas, consoles, pneus, borrachas e para-choques. JIMO SILICONE poderá ser aplicado nas latarias, após a lavagem e durante a secagem, diluído na água de enxágue na proporção de 10 gotas do produto para cada 10 litros de água. USO DOMÉSTICO: móveis, fogões, geladeiras, esquadrias, objetos de madeira em geral, cerâmicas esmaltadas ou vitrificadas e parte inferior de esteiras ergométricas.

volume	emb.	código
250 ml	12	51 65 102 500



## SILICONES GEL

DESEDE 1934  
JIMO  
QUALIDADE COMPROVADA

## JIMO SILICONE

- Indicado para uso em painéis de veículos, pneus, para-choques, laterais e frisos de portas, partes cromadas, pneus, borrachas e móveis. Utilizado em carros, motos, trailers, entre outros. Protege, conserva e dá brilho, destacando a cor de plásticos, borrachas, madeiras e partes cromadas.
- Sua textura em gel facilita a aplicação e evita o desperdício de produto
- Conteúdo: 200 g

modelo	emb.	código
lavanda	12	51 65 102 100
automotivo	12	51 65 102 010



VASELINAS SPRAY

**vonder**

LANÇAMENTO

- Indicada para lubrificação de instrumentos metálicos de medição como paquímetros e micrômetros, fechaduras, pinos de capô, polos de bateria, portas e em locais onde a temperatura seja inferior a 50°C e que não exijam alto esforço no trabalho. Não pode ser utilizada em courvin, couros e tecidos.
- Possui excelente resistência à água, boa proteção contra oxidação e um alto poder de lubrificação.

conteúdo da embalagem	emb.	código
300 ml/210 g	12	51 99 300 210



**TEK BOND** **Novo**  
SAINT-GOBAIN

- Indicada para lubrificação e proteção. Pode ser utilizada em superfícies de plásticos, couro, vinil, borracha. É indicada também para ferragens, molinetes, carretilhas. Evita o desgaste e corrosão de peças de bicicletas, automóveis, barcos, residências, entre outros.
- A Tekbond Spray Vaseline é formulada à base de parafinas selecionadas. Possui uma ação lubrificante em metais e plásticos, excelente resistência a umidade e proteção contra oxidação.

conteúdo da embalagem	emb.	código
300 ml/200 g	12	51 99 001 300



VASELINA LÍQUIDA INDUSTRIAL

**vonder**

- Indicada para proteção de superfícies metálicas, conservação e lubrificação de ferramentas e instrumentos de medição. Possui alto poder de lubrificação, proteção e antioxidação, não sendo corrosivo e suportando temperaturas inferiores 60°C.
- Aplicação simples e fácil. Por ser um produto a base de óleo mineral parafínico sem aditivos, derivado do petróleo, sua lubrificação torna-se completa, deixando as peças totalmente lubrificadas.

conteúdo da embalagem	emb.	código
500 ml	12	51 60 500 000



VASELINAS SÓLIDAS INDUSTRIAIS

**vonder**

- Utilizada como desmoldante, lubrificante, em locais com temperatura até 60°C, protegendo as superfícies metálicas contra queimaduras de cimento. Também facilita a passagem de fios pelas tubulações, proteção e lubrificação de instrumentos de medição.
- Formulada com vaselina de alta pureza e aditivos, permite a lubrificação com elevada estabilidade mecânica, suportando altas temperaturas. Lubrifica e protege antenas elétricas, canaletas dos vidros de automóveis, fechaduras, pinos de capô, cadeados, correntes, portões de alumínio, sendo muito usada como desmoldante.

conteúdo	emb.	código
100 g	12	51 60 100 000
450 g	12	51 60 450 000
1 kg	6	51 60 010 000



GRAXAS SPRAY BRANCAS

**vonder**

LANÇAMENTO

**BASE DE LÍTIO**

- Indicada para lubrificar rolamentos, mancais simples, acoplamentos flexíveis, partes móveis de máquinas, fechaduras, pinos de capô, engrenagens, cubos de roda, entre outros. Em locais de difícil acesso, utilizar com prolongador.
- Possui uma ação prolongada de lubrificação, excelente resistência à água, além de oferecer uma boa proteção contra corrosão e oxidação. Suporta altas temperaturas e é dotada de grande estabilidade mecânica.

conteúdo líquido	emb.	código
300 ml/200 g	12	51 25 300 200



**TEK BOND** **Novo**  
SAINT-GOBAIN

**BASE DE LÍTIO**

- Indicada para sistemas de correntes, rolamentos, mancais e engrenagens. Pode ser aplicado em peças em movimento, evitando a parada para manutenção. Pode ser utilizado em tratores, automóveis, bicicletas, entre outros.
- É formulado a base de sabão de lítio com básicos parafínicos. Possui excelente resistência à água, boa proteção contra a corrosão, elevada resistência à oxidação, grande estabilidade mecânica e suporta altas temperaturas. Obtém ponto de gota a 185°C.

conteúdo líquido	emb.	código
300 ml	12	51 25 200 300



GRAXA SPRAY

**nove54**

**GRAXA UNIVERSAL DE LÍTIO**

- Indicada para rolamentos, mancais simples, acoplamentos flexíveis, partes móveis de máquinas, fechaduras, pinos de capô, engrenagens, cubos de roda, entre outros. Em locais de difícil acesso, utilizar com prolongador.
- Possui excelente resistência à água e proteção contra oxidação/corrosão. Suporta altas temperaturas: ponto de gota 185°C.

conteúdo líquido	emb.	código
300 ml/200 g	12	51 22 020 200



GRAXA BRANCA

**vonder**

- Indicada para uso náutico, industrial e automotivo. Possui ação contra corrosão, elevada resistência à oxidação, grande estabilidade mecânica e suporta altas temperaturas. À base de sabão de lítio.

conteúdo	emb.	código
80 g	36	51 25 080 000



## GRAXAS

**vonder****CA-2 NLGI 2  
PARA CHASSIS**

- Indicada para articulações de chassis, máquinas, pinos, mancais, engrenagens e equipamentos em geral. Ponto de gota 90°C.
- Graxa à base de cálcio, hidrorrepelente, fabricada com óleo lubrificante de alta viscosidade, tendo uma cor castanha escura e grande adesividade.
- Cor: castanha



conteúdo líquido	emb.	código
500 g	24	51 25 000 500
1 kg	12	51 25 001 000

**Uni**  
Lubrificantes**UNIGRAX CA-2 NLGI 2**

- Indicada para articulações de chassis, máquinas, pinos, mancais, engrenagens e equipamentos em geral. Ponto de gota 90°C.
- Graxa à base de cálcio, hidrorrepelente, fabricada com óleo lubrificante de alta viscosidade, tendo uma cor castanha escura e grande adesividade.
- Cor: castanha



conteúdo líquido	código
20 kg	51 25 012 000

**Uni**  
Lubrificantes**UNILIT BLUE NLGI 2**

- Indicada para lubrificação de mancais lisos, rolamentos, entre outros. Na linha automotiva, é recomendada para lubrificação de cubos de roda, eixos cardans, pinos e articulações de chassis. Ponto de gota 190°C.
- Graxa à base de sabão de lítio e óleos minerais de alta qualidade. Possui excelente resistência mecânica e a altas temperaturas, boa resistência a água e proporciona proteção contra a corrosão e a oxidação.
- Cor: azul



conteúdo líquido	emb.	código
500 g	24	51 25 020 005
1 kg	12	51 25 020 001
10 kg	1	51 25 020 010

**Uni** **NOVO**  
Lubrificantes**GRAXA DE LÍTIO  
UNILIT MP BSM  
COM BISSULFETO DE MOLIBDÊNIO**

- Indicada para chassis, juntas esféricas, pino-mestre, juntas universais, quinta roda, roçadeiras, entre outras aplicações.
- Graxa à base de lítio formulada com básicos parafínicos e agentes de extrema pressão. Possui excelente resistência à água, boa proteção contra corrosão, elevada resistência à oxidação, grande estabilidade mecânica e suporta altas temperaturas. Possui bissulfeto de molibdênio, seguro em locais onde o desgaste por vibração é um problema, tais como lubrificação dos roletes e rótulas flexíveis de tratores, engrenagens excêntricas e acoplamentos.
- Aspecto/aparência: semissólido, cinza
- Ponto de gota: 195°C



conteúdo líquido	emb.	código
80 g	36	51 25 002 008

## ÓLEO PNEUMÁTICO

**vonder**

- Utilizado em redes de ar comprimido para lubrificação de ferramentas pneumáticas
- Lubrifica e protege partes móveis de máquinas e equipamentos de ar comprimido, evitando corrosão/oxidação e preservando juntas e mangueiras. Tem baixa viscosidade, proporcionando fácil arraste e alta estabilidade. Tolerante a altas pressões e é antiespumante.
- Viscosidade: ISO VG 10

volume	emb.	código
1 litro	12	51 29 001 000

## ÓLEO PARA COMPRESSORES E SISTEMAS HIDRÁULICOS

**vonder****AW 150**

- Recomendado para uso em compressores de ar, motocompressores, sistemas hidráulicos de alta rotação, redutores, mancais de deslizamento, caixas de engrenagens, mancais de rolamento, máquinas operatrizes, prensas, injetoras, máquinas textéis, entre outros.
- Formulado com óleos parafínicos e contém aditivos antioxidantes, anticorrosivos, antidesgaste e antiespumantes. Possui boas características de resistência a carga e ao desgaste, protegendo as partes móveis da bomba, motor e outros componentes do sistema.
- Viscosidade: ISO VG 150

conteúdo da embalagem	emb.	código
1 litro	12	51 29 150 000



## ÓLEOS PARA MOTORES 2 TEMPOS

**vonder****VD-DT**

- Indicada para motores de motocicletas, motonetas, motosserras, ciclomotores e motores estacionários, para limpeza das velas e janelas de descarga.
- Protege o motor contra o desgaste, oxidação e a corrosão, diminuindo a formação de resíduos na câmara de combustão, prolongando sua vida útil. Possui em sua formulação, componentes que diminuem a emissão de poluentes, preservando o meio ambiente.

volume	emb.	código
200 ml	40	51 29 000 200
500 ml	40	51 29 000 500

ÓLEO PNEUMÁTICO



**UNIX PNEUMAX S-10**

• Indicado para lubrificação de ferramentas pneumáticas



volume	emb.	código
1 litro	12	51 29 100 100

ÓLEOS PARA MOTORES 2 TEMPOS



**UNIX DTH PREMIUM**

• Indicado para motores 2 tempos à gasolina. Utilizado em motores de motocicletas, motonetas, motosserras, ciclomotores, motores estacionários, bombas e roçadeiras.  
 • Promove excelente limpeza e desempenho ao motor, protegendo contra o desgaste, a oxidação e a corrosão, diminuindo a formação de resíduos na câmara de combustão e prolongando sua vida útil. Suas principais características e benefícios incluem: boa proteção antidesgaste, excelente estabilidade térmica e contra oxidação, elevada resistência à formação de depósitos, excelentes propriedades de proteção à corrosão e redução da pré-ignição, proporcionando maior eficiência na queima do combustível e aumento da vida útil dos pistões. Contém um corante vermelho que identifica sua presença em mistura com a gasolina.



volume	emb.	código
200 ml	20	51 29 002 002
500 ml	20	51 29 002 005

ÓLEOS PARA MOTORES 2 TEMPOS



**UNIX DT**

• Indicado para motores 2 tempos a gasolina, motosserras, motores estacionários, ciclomotores e motocicletas



volume	emb.	código
200 ml	40	51 29 200 000
500 ml	40	51 29 500 000

ÓLEO PARA ORDENHADEIRA



**UNIX BVO**

• Indicado para lubrificação de bombas a vácuo de ordenhadeiras  
 • Proteção contra desgaste, corrosão e oxidação



volume	emb.	código
1 litro	12	51 29 010 000

ÓLEO PARA CORRENTES PARA MOTOSSERRA



**UNIX**

• Indicado para lubrificação e proteção de correntes para motosserras, protegendo contra corrosão  
 • Possui grande adesividade, evitando a expulsão do lubrificante mesmo submetido a altas rotações de trabalho



volume	emb.	código
1 litro	24	51 29 000 100

ÓLEO PARA COMPRESSORES E SISTEMAS HIDRÁULICOS



**AW 100**

• Indicado para compressores, pode também ser utilizado em sistemas hidráulicos  
 • Viscosidade: ISO VG 100



conteúdo da embalagem	emb.	código
1 litro	12	51 29 001 100

ÓLEO PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS



**AW 68**

• Indicado para uso em sistemas hidráulicos de alta rotação, redutores, mancais de deslizamento, compressores de ar, caixas de engrenagens, mancais de rolamento, máquinas operatrizes, prensas, injetoras, máquinas têxteis, entre outros.  
 • Formulado com óleo parafínico, além de conter aditivos antioxidantes, anticorrosivos, antidesgaste e antiespumantes. Possuem boas características de resistência à cargas e ao desgaste, protegendo as partes móveis da bomba e outros componentes do sistema. Recomendado para pressões até 4.200 psi. Atende as seguintes especificações: DIN 51524 Parte 2 - HLP, ASTM D-6158/99 (HM) SAE MS1004 (HM) e U.S. Steel 126 e 127. Atende ainda aos níveis de desempenho Denison HF-0, HF-1 e HF-2, Eaton I-286-S/ M-2950-S, Cincinnati P-68, P-69 e P-70 e ISO 11158 (HH, HL, HM e HR).  
 • Viscosidade: ISO 68,3 (cSt)  
 • Viscosidade ISO VG: ISO VG 68



conteúdo da embalagem	emb.	código
1 litro	12	51 29 010 100

ÓLEOS SOLÚVEIS

**vonder**

- Óleo refrigerante para máquinas operatrizes, tornos, serras, fresas e retífica.
- É um óleo biodegradável, elaborado a partir de aditivos de extrema pressão, oleosidade, absorção de calor, anti-ferruginoso, anti-espumante, bactericida, untuoso, viscoso e transparente em solução aquosa. Rendimento superior nas ferramentas de corte e excelente acabamento das peças usinadas.
- Diluição: 1 Litro do óleo em até 19 litros de água



conteúdo da embalagem	emb.	código
1 litro	6	51 29 020 050
5 litros	4	51 29 025 000
20 litros	1	51 29 220 000

ÓLEO DE CORTE

**vonder**

**TIPO ALMOTOLIA**

- Indicado para todos os tipos de metais para diminuir o atrito e refrigerar ferramentas durante a usinagem
- Possui bico longo tipo almotolia, facilitando a aplicação



conteúdo da embalagem	emb.	código
600 ml	6	51 29 000 650

ÓLEOS MULTIUSO

**vonder**

- Indicado para lubrificar e proteger máquinas de costura, eletrodomésticos, bicicletas, dobradiças, tesouras, alicates, engrenagens, entre outros.
- Lubrifica, desemperra, desoxida, reduz o desgaste, limpa e protege.



volume	emb.	código
100 ml	12	51 99 040 243

**SINGER**

- Indicado para lubrificar e proteger máquinas de costura, engrenagens, bicicletas, trincos, dobradiças, entre outros



volume	emb.	código
100 ml	6	51 99 000 010

FLUIDOS DE CORTE

**vonder**



- Indicado para lubrificação e resfriamento em operações de rosqueamento e usinagem para todos os tipos de metais, inclusive alumínio, aumentando a vida útil das ferramentas de corte como brocas, fresas e machos
- Facilita a usinagem, lubrifica, refrigera e proporciona melhor acabamento, além de garantir maior vida útil às ferramentas de corte

conteúdo da embalagem	emb.	código
500 ml	6	51 50 051 051

**QUIMATIC**  
TAPMATIC



**N1**

- Indicado para lubrificação e resfriamento em operações de rosqueamento e usinagem para todos os tipos de metais.
- Aumenta a precisão dimensional do corte. Por lubrificar e refrigerar simultaneamente, aumenta a vida útil da ferramenta e garante um ótimo acabamento para a peça.

conteúdo da embalagem	emb.	código
500 ml	12	51 50 051 050

**QUIMATIC**  
TAPMATIC



**N11**

- Indicado para as operações de rosquear, fresar, furar, mandrilar, alargar, acabar, usinar, repuxar, entre outros, em todos os tipos de metais, exceto alumínio. Pode ser utilizado em todas as máquinas operatrizes com ótimo rendimento e baixo custo. Quando usado no último passo da usinagem assegura um acabamento excepcional. Para alumínio, utilizar o Fluido de corte N2, 5 I, QUIMATIC TAPMATIC (1156235 / 51.50.052.500).
- Lubrifica e refrigera aumentando a vida útil da ferramenta e garantindo um ótimo acabamento para a peça. Mais econômico reduz o custo da operação. Não ataca máquinas, ferramentas e peças usinadas.

conteúdo da embalagem	emb.	código
500 ml	12	51 50 050 500

REMOVEDORES DE FERRUGEM



**vonder**

- Indicado para desoxidar e limpar metais. Ideal para a remoção da ferrugem, atuando na fosfatização de superfícies metálicas. Pode ser utilizado também para desoxidar alumínio.

conteúdo da embalagem	emb.	código
250 ml	12	51 99 001 250
500 ml	12	51 99 001 500
1 litro	12	51 99 011 000

CONVERTEDORES DE FERRUGEM



**vonder**

- Indicado para converter a ferrugem em um fundo protetor, pronto para receber tinta de acabamento. Sua aplicação é recomendada em: equipamentos industriais, veículos em geral, ferramentas, equipamentos agrícolas, portões, grades, fogões, geladeira, esquadrias, entre outras superfícies de ferro (sem tinta). Pode ser aplicado com pincel, rolo ou pistola. Nos casos em que for possível, pode-se utilizar também a imersão da peça no produto. Utilize somente sobre a ferrugem, não aplicar sobre a superfície de ferro que tenha qualquer tipo de tinta, pois o produto somente agirá sobre o metal. Dispensa a utilização de outros produtos. A aplicação ou manipulação do produto deve ocorrer em local arejado. Rendimento aproximado: 6 m<sup>2</sup> a 8 m<sup>2</sup> por litro para 1 demão. Não deve ser utilizado na parte interna de tanques de combustível.
- Produto pronto para o uso, não é necessário diluir. Não inflamável e não contém pigmentos tóxicos.

conteúdo	emb.	código
200 ml	12	51 99 702 100
500 ml	12	51 99 705 000
1 litro	6	51 99 710 000



**QUIMATIC<sup>®</sup>**  
TAPMATIC<sup>®</sup>

**PCF PRIMER**

- Indicado para preparação de superfícies metálicas enferrujadas, convertendo a ferrugem em fundo resistente à corrosão. Pode ser pintado com esmalte sintético, tinta epóxi, entre outros.
- Possui proteção acrílica e dispensa o uso de outros fundos. Suporta temperaturas até 100°C após aplicado e seco.

conteúdo	emb.	código
100 ml	12	51 50 070 100
1 litro	6	51 50 071 000

REMOVEDORES CONVERTEDORES DE FERRUGEM



**vonder**

- Indicado para remover ferrugem de superfícies metálicas, fosfatizando a superfície antes da pintura.
- É um decapante de metais que atua quimicamente sobre a superfície de ferro e a ferrugem, transformando-as em fosfatos inertes, melhorando assim a aderência e o desempenho de pinturas sobre ele aplicadas. Seu uso é indicado em substratos ferrosos nos quais não é possível se proceder a remoção total da ferrugem por meios mecânicos ou por jateamento abrasivo. A neutralização da superfície a ser pintada impede o aparecimento precoce da ferrugem sob a pintura (brotamento da ferrugem). A camada microporosa formada por uma excelente base de ancoragem para óleos anticorrosivos aumenta o tempo de retenção destes materiais pela superfície, melhorando o desempenho.

conteúdo	emb.	código
200 ml	12	51 80 100 200
500 ml	12	51 80 100 500
1 litro	6	51 80 110 000

REMOVEDOR DE FERRUGEM LIXA LÍQUIDA



**vonder**

- Indicada para remoção de ferrugem de metais ferrosos sem a necessidade de escovar ou lixar. Um produto pronto para uso, aplicado por imersão, eliminando a ferrugem das peças metálicas.
- De aplicação fácil e segura, não ataca borracha, plásticos e tintas. Não causa corrosão na peça tratada.
- Cor: verde

volume	emb.	código
5 litros	4	51 80 001 050

DESENGRAXANTE DECAPANTE FOSFATIZANTE



**vonder**

- Indicado para remover resíduos de ferrugem, óleos e fosfatizar a superfície oxidada de metais ferrosos. Cria uma camada de fosfato para melhor ancoragem da tinta de fundo ou acabamento.
- Após aplicado, a superfície ficará quimicamente desoxidada, formando uma camada de fosfato que impede novas oxidações e formações de ferrugem. Atua como um desengraxante, removendo óleos, graxas e borras, melhorando a adesão de tintas e protetores de superfícies.

volume	emb.	código
5 litros	4	51 85 000 005

COMPOSTOS PARA GALVANIZAÇÃO A FRIO



- Indicado para proteção anticorrosiva similar a galvanização convencional. Ideal para superfícies metálicas, aço e cordões de solda contra a ferrugem.
- Possui alto teor de zinco.
- Tipo: pasta

conteúdo	emb.	código
225 ml	6	51 50 225 000



C.R.Z.

- Indicado para todas as superfícies que requerem proteção anticorrosiva excepcional. Utilizado em frigoríficos por resistir à ação corrosiva do sangue e variação de temperatura. Ideal para estruturas metálicas ao ar livre (torres, plataformas marítimas, tanques e silos, antenas, portões - resiste à urina) e também para superfícies enterradas ou submersas.
- Composto rico em zinco com pureza de 99% resistente à corrosão. Aplicável com pincel, rolo, pistola ou spray. Resiste à corrosão por urina, sangue, maresia e chuva. Ideal para proteção de cordões de solda. Oferece a praticidade da aplicação no local sem necessidade de transporte das peças. Adere ao metal por fusão eletroquímica, ativada pelo LECTROL (TECNOLOGIA QUIMATIC TAPMATIC), que ativa a proteção catódica contra a ferrugem.
- Tipo: líquido

conteúdo	emb.	código
225 ml	6	51 50 010 686
900 ml	4	51 50 010 014

225 ml (pasta)



GALVALUM

- Indicado para todas as superfícies que requerem proteção anticorrosiva excepcional. É bastante utilizado em estruturas metálicas, portões, cercas, janelas, torres de televisão, pontes, suportes, telhados, reparos em superfícies galvanizadas danificadas ou submetidas a processos de solda.
- Ideal para reparos em falhas de superfícies galvanizadas a quente. Excelente proteção anticorrosiva, similar à galvanização convencional. Sua cor aluminizada é feita para realizar reparos em falhas sobre a superfície galvanizada. Galvalum é constituído por uma combinação de zinco, outros metais galvânicos e alumínio com resinas selecionadas para ferro, aço e cordão de solda.

conteúdo	tipo	emb.	código
300 ml	spray	12	51 50 020 300
225 ml	pasta	6	51 50 020 225
900 ml	pasta	4	51 50 020 900

300 ml (spray)



COMPOSTOS PARA GALVANIZAÇÃO A FRIO SPRAY



C.R.Z.

- Indicado para todas as superfícies que requerem proteção anticorrosiva excepcional. Utilizado em frigoríficos por resistir à ação corrosiva do sangue e variação de temperatura. Ideal para estruturas metálicas ao ar livre (torres, plataformas marítimas, tanques e silos, antenas, portões - resiste à urina) e também para superfícies enterradas ou submersas.
- Composto rico em zinco com pureza de 99% resistente à corrosão. Aplicável com pincel, rolo, pistola ou spray. Resiste à corrosão por urina, sangue, maresia e chuva. Ideal para proteção de cordões de solda. Oferece a praticidade da aplicação no local sem necessidade de transporte das peças. Adere ao metal por fusão eletroquímica, ativada pelo LECTROL (TECNOLOGIA QUIMATIC TAPMATIC), que ativa a proteção catódica contra a ferrugem.
- Tipo: spray

conteúdo	emb.	código
300 ml	12	51 51 400 000



- Indicado para proteção anticorrosiva similar a galvanização convencional. Desenvolvido especialmente para o revestimento protetivo de superfícies metálicas ferrosas, atuando como primer anticorrosivo e impedindo o alastramento da ferrugem em ferro, aço e cordões de solda.
- Tipo: spray

conteúdo	emb.	código
300 ml	6	51 50 300 000



PÓ PARA CEMENTAÇÃO RÁPIDA

DIAMANTINA

- Indicado para temperar/ cementsar aço doce, ferro e ligas de aço carbono

conteúdo da embalagem	emb.	código
900 g	24	51 99 900 000



PASTA PARA CORREIAS



- Indicada para aplicar em correias, atuando como antideslizante e antiderrapante

conteúdo da embalagem	emb.	código
400 g	30	80 99 450 000

**MAIOR FABRICANTE DE  
ESPECIALIDADES QUÍMICAS**



- Usinagem
- Tratamento de Superfícies
- Proteção Anticorrosiva
- Manutenção Elétrica
- Lubrificação
- Desengraxe
- Limpeza Industrial
- Resinas Plasteel
- Especialidades Químicas



Líder no mercado de fluidos de corte



Soluções ecológicas disponíveis



Empresa com certificação ISO 9001



Suporte técnico gratuito por consultores especializados

## LIMPA CONTATOS ELÉTRICOS SPRAY


**vonder**

- Indicado para sistemas de injeção eletrônica, conectores, cabos de vela, sintonizadores, sensores ópticos, seletores de tensão, relés de mudança, meios magnéticos, tampa de distribuidores, circuitos eletrônicos impressos como em computadores, televisores, rádios, entre outros.
- Assegura limpeza absoluta em mecanismos delicados. Limpa e restaura a continuidade elétrica sem a necessidade de desmontar o equipamento.

conteúdo da embalagem	emb.	código
200 ml/200 g	12	51 99 040 162

**nove54**

## INFLAMÁVEL

- Indicado para conectores, cabos de vela, relés de mudança, sintonizadores, sensores ópticos, seletores de tensão, sistemas de injeção eletrônica, meios magnéticos, tampas de distribuidores, circuitos impressos e sistemas que necessitam de limpeza. Ideal para limpar e remover óleos, poeira e outros contaminantes de difícil remoção. Após aplicar o produto, aguardar 30 minutos antes de ligar o equipamento. Produto inflamável.
- Limpa e restaura a continuidade elétrica sem a necessidade de desmontar o equipamento

conteúdo da embalagem	emb.	código
300 ml/200 g	12	51 99 306 200


**QUIMATIC**  
TAPMATIC

## AÇÃO IMEDIATA

- Indicado para a remoção de sujeira, poeira, umidade, oleosidade e fluxo de solda em contatos elétricos de computadores, impressoras, telefonia, automóveis e na indústria eletroeletrônica em geral. Produto inflamável, não deve ser aplicado sobre equipamentos ligados.
- Composição de solventes adequados, de evaporação rápida, recomendado para a limpeza e restauração de contatos elétricos sem agredir os diversos tipos de superfícies de plásticos. Isento de CFC (Cloro Fluor Carbonos) – propulsores depletos da camada de ozônio. Contém agente antiestático (não atrai poeira) a superfície fica mais limpa por mais tempo.

conteúdo da embalagem	emb.	código
300 ml	12	51 51 003 001


**TEK BOND** **NOVO**  
SAINT-GOBAIN

- Indicado para ser aplicado em conexões eletroeletrônicas e fazer a remoção de oleosidade e sujidades em geral. Sua fórmula diferenciada propicia uma secagem ultrarrápida.
- Pode ser utilizado em sistemas de ignição, injeção eletrônica e relés, potenciômetros, cabeçotes magnéticos, disjuntores e chaves elétricas. Circuitos impressos, computadores e impressoras. Equipamentos industriais e domésticos.
- Inflamável: sim

conteúdo da embalagem	emb.	código
300 ml/200 g	12	51 99 300 000


**LOCTITE** **NOVO**

- Indicado para limpeza de componentes elétricos e eletrônicos.
- Com evaporação rápida. Desligar o aparelho eletrônico durante as aplicações, pois o produto é inflamável.
- Inflamável: sim

conteúdo da embalagem	emb.	código
220 ml	12	51 30 200 000



## LIMPA AR CONDICIONADO

**TEK BOND** **NOVO**  
SAINT-GOBAIN

## CARRO NOVO

- Indicado para auxiliar na limpeza dos sistemas de ar condicionado de veículos, casas e escritórios. Com uma fácil aplicação, o produto proporciona um ambiente agradável, limpo e higienizado.
- Combate de forma eficaz germes, bactérias e fungos. Efetivo com odores desagradáveis, proporcionando uma fragrância perfumada. Previne reações alérgicas que podem ser desencadeadas por bactérias e outros microrganismos.
- Inflamável

conteúdo da embalagem	emb.	código
300 ml/150 g	12	51 87 300 000



## ANTI-CHIOS PARA FREIOS

**TEK BOND** **NOVO**  
SAINT-GOBAIN

## TEK LUB

- Indicado para eliminar os chiados dos discos de freio, gerados pela vibração das pastilhas do freio e atrito no momento da frenagem, podendo ser utilizado nos freios a disco de carros e caminhões.
- O produto forma uma película fina que protege e amortece as vibrações.
- Inflamável
- Secagem: 10 minutos por demão

conteúdo da embalagem	emb.	código
300 ml/150 g	12	16 99 300 150



DESCARBONIZANTES SPRAY PARA MOTOR



**vonder**

- Indicado para limpar e descarbonizar carburadores, bicos injetores, pistões, tampas de cilindro, admissão, entre outros. Produto inflamável.
- Praticidade na aplicação

conteúdo da embalagem	emb.	código
300 ml/200 g	6	80 99 300 200



- Indicado para limpar e descarbonizar coletores de admissão de motores à combustão, bicos injetores e válvulas. Pode ser aplicado na borboleta do carburador ou injetor com o motor de arranque girando.
- Foi desenvolvido especialmente para desobstruir e limpar carburadores de veículos, movidos a álcool e gasolina sem precisar desmontar o carburador. É um produto que remove em poucos minutos óxidos e outros elementos que obstruem os canais e as válvulas do sistema de injeção.

conteúdo da embalagem	emb.	código
300 ml/200 g	12	16 99 000 300

DESCARBONIZANTE PARA LIMPEZA

**LOCTITE**



**SF7979**

- Desenvolvido para limpeza e descarbonização de bicos injetores, pistões, válvulas de admissão e escape, carburadores, câmaras de motores. Remove completamente crostas de um sistema carbonizado e alguns componentes de injeção eletrônica.
- LOCTITE® SF 7979 Power Clean, é um solvente de limpeza que não deixa resíduos, tem bom desempenho de limpeza para eliminar depósitos de óleo e carbono.

conteúdo da embalagem	emb.	código
300 ml	12	80 99 007 979

VEDA-ROSCAS LÍQUIDOS



**QUIMATIC TAPMATIC**

**COM PTFE**

- Indicado para fixação e vedação instantânea de conexões metálicas ou plásticas rosqueadas de tubulações de água, ar, gás, entre outros
- Possui componentes que evitam o endurecimento, impedindo a corrosão e o engrupamento
- Temperatura máxima de utilização: 148°C
- Cor: branco

conteúdo líquido	emb.	código
310 g	12	51 50 051 371



**050**

- Indicado principalmente para vedação de tubulações metálicas cônicas e conexões hidráulicas e pneumáticas até 2 polegadas.
- Vedante químico anaeróbico, de alta viscosidade, baixa resistência à desmontagem e alta resistência à pressão. Não polui os sistemas e pode ser desmontado com ferramentas manuais simples. Monocomponente, uma vez aplicado evita a corrosão e impede vazamentos entre as conexões metálicas.
- Temperatura máxima de utilização: 204°C
- Cor: branco

conteúdo líquido	emb.	código
50 g	6	16 41 050 050



**TK 204**

- Indicado para aplicar diretamente sobre as superfícies de flanges e roscas, promovendo uma perfeita vedação.
- Veda roscas líquido é um composto à base de resinas sintéticas, diferentemente das juntas sólidas convencionais. O vedador TK 204 é resistente à água, óleo e gasolina, proporcionando montagens de melhor desempenho com qualidade e aumento da vida útil, significando uma boa redução de custos. Oferece pequena resistência na desmontagem.
- Temperatura máxima de utilização: 150°C
- Cor: branco

conteúdo líquido	emb.	código
100 g	20	16 41 010 000



FITAS ISOLANTES LÍQUIDAS

**QUIMATIC TAPMATIC**

- Indicada para isolar conexões elétricas expostas, enterradas ou dentro da água, bombas submersas, entre outros. Adere a metal, plástico, borracha e vidro.
- Possui forma líquida, com melhor cobertura e isolamento das conexões elétricas. Isola fios finos que a fita convencional não pode ser usada.
- Cor: preta

conteúdo	emb.	código
50 g	12	51 50 030 250
200 ml	6	51 50 030 230



GEL DESENGRAXANTE PARA MÃOS

**LOCTITE**

- Proporciona a limpeza das mãos, neutralizando odores indesejáveis como de fumaça, gasolina, colorados, alimentos, entre outros, além de ter efeito esfoliante e antisséptico. Não entope ralos e tubulações. Muito utilizado na limpeza de contaminantes como graxa, óleo e adesivos.
- Neutralizador de odor, antisséptico, com microesferas esfoliantes, não entope ralos e tubulações.

conteúdo líquido	emb.	código
200 ml	30	70 99 207 849



## GAXETAS DE ALGODÃO QUADRADAS

**vonder****GRAFITADAS**

- Indicada para vedação de bombas e rodas d'água.
- Armazenar de modo a evitar o calor excessivo, pois a alta temperatura reduz a vida útil do produto.
- Temperatura de trabalho: -50°C a 130°C
- Material: algodão
- Tipo de lubrificante: grafite
- Cor: grafite

medida	comprimento aproximado por rolo	massa aproximada por rolo	código
3/16"	130,0 m	5,0 kg	80 49 000 316
1/4"	75,0 m	5,0 kg	80 49 000 140
5/16"	55,0 m	5,0 kg	80 49 000 516
3/8"	38,0 m	5,0 kg	80 49 000 380
1/2"	22,0 m	4,9 kg	80 49 000 120
5/8"	27,0 m	9,8 kg	80 49 000 580
3/4"	18,6 m	9,8 kg	80 49 000 340
1"	11,0 m	9,8 kg	80 49 000 100

**vonder****ENSEBADAS**

- Indicada para vedação de bombas e rodas d'água.
- Armazenar de modo a evitar o calor excessivo, pois a alta temperatura reduz a vida útil do produto.
- Temperatura de trabalho: -50°C a 100°C
- Material: algodão
- Tipo de lubrificante: ensebada
- Cor: marrom-amarelada

medida	comprimento aproximado por rolo	massa aproximada por rolo	código
3/16"	130,0 m	5,0 kg	80 50 000 316
1/4"	75,0 m	5,0 kg	80 50 000 140
5/16"	55,0 m	5,0 kg	80 50 000 516
3/8"	38,0 m	5,0 kg	80 50 000 380
1/2"	22,0 m	4,9 kg	80 50 000 120
5/8"	27,0 m	9,8 kg	80 50 000 580
3/4"	18,6 m	9,8 kg	80 50 000 340



## PAPELÕES PARA JUNTAS

**vonder**

- Indicado para confecção de juntas de vedação. Possui resistência a derivados de petróleo, água, vapor, óleo e etanol.
- Possui resistência a temperaturas entre -20°C a 120°C após montado
- Composição do papel: Fibra de celulose 55% - 65% / Dietilenoglicol 15% - 25% / Gelatina 5% - 15% / Açúcares 5% - 15% / Formaldeído < 0.04%
- Largura do rolo: 1,0 m
- Cor: bege

espessura	gramatura	comprimento	código
0,4 mm - 1/64"	300 g/m <sup>2</sup>	25 m	80 39 040 025
0,8 mm - 1/32"	600 g/m <sup>2</sup>	25 m	80 39 080 025
0,8 mm - 1/32"	600 g/m <sup>2</sup>	50 m	80 39 080 050
1,6 mm - 1/16"	1.240 g/m <sup>2</sup>	25 m	80 39 016 025



## PASTAS PARA ESMERILHAR VÁLVULAS

**vonder****TIPO: FINA**

- Indicada para polimento e ajuste de sede de válvulas
- Graxa especial com abrasivos selecionados que favorece o perfeito assentamento das válvulas do cabeçote, sem alterar as dimensões da válvula, sem riscar ou desgastar o metal. Oferece um acabamento polido à peça.



conteúdo	emb.	código
120 g	24	12 98 120 000

**vonder****TIPO: GROSSA**

- Indicada para desbaste e ajuste de sede de válvulas
- Graxa especial com abrasivos selecionados que favorece o perfeito assentamento das válvulas do cabeçote, sem alterar as dimensões da válvula, sem riscar ou desgastar o metal



conteúdo	emb.	código
120 g	24	12 98 120 001

## CHUPETA PARA ESMERILHAR VÁLVULAS

**nove54****CEN 0100**

- Utilizada na aplicação de pasta para esmerilhar válvulas
- Material do cabo: madeira
- Material da ventosa: borracha

emb.	código
25	12 99 100 240

## BETUME

**vonder**

- Utilizado como escurecedor para verniz ou selador
- Quando misturado a vernizes ou seladores se assemelha a tonalidades de madeira
- Aspecto/aparência: líquido de cor preta
- Tonalidade: madeira
- Inflamável: sim

volume	emb.	código
100 ml	12	51 99 010 000



## MARCADORES INDUSTRIAIS

**MIX II**

- Indicado para realizar marcações permanentes em superfícies como vidro, metal, plástico, papel e papelão.
- Não escorre e não descasca, resistindo as intempéries, ação do tempo, água, fricção, óleos e impactos. Vantagem na marcação em lugares altos e uso em ambientes quentes.
- Conteúdo da embalagem: 60 ml
- Espessura aproximada: 2 mm



cor	emb.	código
amarelo	12	80 33 000 010
azul	12	80 33 000 110
branco	12	80 33 000 210
preto	12	80 33 000 710
vermelho	12	80 33 000 910

**TINTAS SPRAY  
USO GERAL**

EXPOSITOR PARA TINTAS  
SPRAY VONDER - pág. 1608

**vonder** LANÇAMENTO

**VOLUME: 350 ml/250 g**

- Indicada para pinturas em geral, uso interno e externo. Tinta base acrílica.
- Ótima resistência às intempéries e secagem rápida. Proporciona excelente acabamento, poder de cobertura e alto rendimento.



cor	acabamento	emb.	código
alumínio	brilhante	6	62 50 350 001
amarelo	brilhante	6	62 50 350 002
azul	brilhante	6	62 50 350 003
azul claro	brilhante	6	62 50 350 004
azul escuro	brilhante	6	62 50 350 005
branco	brilhante	6	62 50 350 006
branco	fosco	6	62 50 350 007
dourado	brilhante	6	62 50 350 008
grafite	brilhante	6	62 50 350 009
laranja	brilhante	6	62 50 350 010
marrom	brilhante	6	62 50 350 011
preto	brilhante	6	62 50 350 012
preto	fosco	6	62 50 350 013
verde	brilhante	6	62 50 350 015
verde escuro	brilhante	6	62 50 350 016
vermelho	brilhante	6	62 50 350 017

**TINTAS SPRAY METÁLICAS**

LANÇAMENTO

**vonder**

**VOLUME: 350 ml/250 g**

- Indicada para pinturas em geral, uso interno e externo. Tinta base acrílica.
- Ótima resistência às intempéries e secagem rápida. Proporciona excelente acabamento, poder de cobertura e alto rendimento.
- Acabamento: metálico



cor	emb.	código
cromada	6	62 50 350 219
ouro	6	62 50 350 220
prata	6	62 50 350 221
preto	6	62 50 350 212

**TINTAS SPRAY  
ALTA TEMPERATURA**

LANÇAMENTO

**vonder**

**VOLUME: 350 ml/250 g**

- Indicada para pinturas em geral, uso interno e externo. Elaborada com produtos de alta qualidade para uso em superfícies metálicas sujeitas à temperaturas de até 600°C como: escapamentos de motocicletas, carros e na parte externa de lareiras. Tinta base acrílica.
- Ótima resistência às intempéries e altas temperaturas. Proporciona excelente acabamento, poder de cobertura, alto rendimento e secagem rápida.



cor	acabamento	emb.	código
alumínio	brilhante	6	62 50 350 101
preto	brilhante	6	62 50 350 112
preto	fosco	6	62 50 350 113

**VERNIZES SPRAY**

**vonder**

- Indicado para uso externo e interno. Recomendado para pintura de portas, janelas, móveis, molduras de quadros, entre outros itens de madeira.
- Modifica cores de madeiras novas e/ou envelhecidas, protegendo contra raios ultravioleta
- Acabamento: brilhante
- Volume: 400 ml / 220 g



cor	emb.	código
natural	6	62 54 400 000
mogno	6	62 54 400 097
imbuia	6	62 54 400 098

LANÇAMENTO

**vonder**

- Indicada para pinturas em geral, uso interno e externo. Tinta base acrílica.
- Ótima resistência às intempéries e secagem rápida. Proporciona excelente acabamento, poder de cobertura e alto rendimento.
- Inflamável
- Acabamento: brilhante
- Cor: natural



volume	emb.	código
350 ml/250 g	6	62 50 350 018

**TEK BOND**  
SAINT-GOBAIN

**USO GERAL**

- Tinta de verniz em spray, especialmente desenvolvida para dar acabamento e proteger pinturas em telas e trabalhos manuais em geral, sobre tintas acrílicas ou a óleo.
- Sua composição contém fungicida, além de preservar contra os raios UVA e UVB.
- Acabamento: brilhante
- Cor: verniz



volume	emb.	código
350 ml/250 g	6	62 78 350 171

**REMOVEDOR  
DE TINTAS E  
VERNIZES**

**vonder**

- Indicado para a remoção de pintura automotiva, industrial e imobiliária. Amplamente utilizado em superfícies de madeira e metal.
- Possui alto rendimento devido sua consistência semi-sólida (não escorre) sendo eficaz, inclusive, em superfícies verticais ou inclinadas.
- Tipo: pastoso



conteúdo da embalagem	emb.	código
400 g	12	62 99 000 360

**PRIMER FUNDOS SPRAY**

LANÇAMENTO

**vonder**

**USO GERAL**

- Indicado para o tratamento de superfícies metálicas, sempre respeitando o preparo da superfície antes da aplicação.
- Ótima resistência às intempéries e secagem rápida. Proporciona excelente acabamento, poder de cobertura e alto rendimento.
- Cor: cinza claro



volume	emb.	código
350 ml/250 g	6	62 50 350 014

**TEK BOND**  
SAINT-GOBAIN

**USO GERAL**

- O Tekbond Spray Supercolor Primer é um fundo preparador de superfícies metálicas sem oxidação (ferrugem). Cura total em 24 horas e para testes mecânicos, recomendamos 72 horas.
- Cor: cinza claro



volume	emb.	código
350 ml	6	62 78 350 191

## TINTAS SPRAY USO GERAL

**TEK BOND**  
 SAINT-GOBAIN

**VOLUME: 350 ml/250 g**

- Indicada para ambientes internos e externos, para aplicações em ferro, aço, madeira, cerâmica, gesso, entre outros. Tinta base acrílica.
- Possui secagem rápida e ótima resistência às intempéries, proporcionando excelente acabamento, poder de cobertura e efeito decorativo.



cor	acabamento	emb.	código
marrom	brilhante	6	62 78 350 001
azul escuro	brilhante	6	62 78 350 010
branco fosco	fosco	6	62 78 350 020
gelo	brilhante	6	62 78 350 030
grafite	brilhante	6	62 78 350 040
laranja	brilhante	6	62 78 350 050
rosa	brilhante	6	62 78 350 060
verde escuro	brilhante	6	62 78 350 070
verde	brilhante	6	62 78 350 080
bege	brilhante	6	62 78 350 090
preto fosco	fosco	6	62 78 350 100
preto brilhante	brilhante	6	62 78 350 200
branco brilhante	brilhante	6	62 78 350 300
alumínio	brilhante	6	62 78 350 400
vermelho	brilhante	6	62 78 350 500
dourado	brilhante	6	62 78 350 600
amarelo	brilhante	6	62 78 350 700
azul claro	brilhante	6	62 78 350 800
azul	brilhante	6	62 78 350 900
platina	brilhante	6	62 78 350 910

## TINTAS SPRAY METÁLICAS

**TEK BOND**  
 SAINT-GOBAIN **Novo**

**VOLUME: 350 ml/250 g**

- Indicada para ambientes internos e externos, para aplicações em ferro, aço, madeira, cerâmica, gesso, entre outros. Tinta base acrílica.
- Tinta acrílica, desenvolvida com tecnologia de ponta, indicada para proporcionar efeitos metálicos.
- Acabamento: metálico

cor	emb.	código
azul	6	62 78 350 014
cromado	6	62 78 350 190
dourado	6	62 78 350 120
ouro	6	62 78 350 019
prata	6	62 78 350 009
preto	6	62 78 350 075
verde	6	62 78 350 084
vermelho	6	62 78 350 099
bronze	6	62 78 350 076
cobre	6	62 78 350 170

## TINTAS SPRAY ALTA TEMPERATURA

**TEK BOND**  
 SAINT-GOBAIN **Novo**
**VOLUME: 350 ml/250 g**

- É uma tinta desenvolvida com alta tecnologia, indicada para aplicações em áreas externas de objetos ou superfícies metálicas que serão submetidas a altas temperaturas. Pode ser utilizada em escapamento de motos, churrasqueiras, fogões, chaminés e lareiras.
- Resiste temperaturas de até 600°C.

cor	acabamento	emb.	código
alumínio	brilhante	6	62 78 350 140
preto	brilhante	6	62 78 350 071
preto	fosco	6	62 78 350 174



## TINTAS SPRAY AGRÍCOLAS

**TEK BOND**  
 SAINT-GOBAIN **Novo**
**VOLUME: 400 ml/240 g**

- Ideal para pequenos reparos e retoques em equipamentos agrícolas de metal, como tratores, implementos, caminhões e maquinários.
- É uma tinta acrílica aerossol de secagem rápida e ótima resistência à intempéries.
- Acabamento: brilhante

cor	emb.	código
amarelo	6	62 78 001 400
azul	6	62 78 011 400
laranja	6	62 78 051 400
verde	6	62 78 081 400
vermelho	6	62 78 091 400



## CORANTES LÍQUIDOS PARA TINTA A BASE D'ÁGUA

**TEK BOND**  
 SAINT-GOBAIN **Novo**


- Indicado para colorir tintas a base d'água. Utilize no máximo um frasco (50 ml) de corante por galão de tinta 3,6 L, mantendo essa proporcionalidade para as demais embalagens.
- Fácil de homogeneizar.
- Excelente poder de tingimento.
- Volume: 50 ml

cor	emb.	código
amarelo	12	62 60 001 050
azul	12	62 60 011 050
branco	12	62 60 021 050
laranja	12	62 60 051 050
marrom	12	62 60 061 050
ocre	12	62 60 096 050
preto	12	62 60 071 050
verde	12	62 60 081 050
vermelho	12	62 60 091 050
violeta	12	62 60 094 050

TINTAS ESMALTE BRILHANTES



**SECA FÁCIL PREMIUM  
BASE D'ÁGUA**

- Indicada para pintura em superfícies externas e internas de madeiras e metais, alumínio e galvanizado, tais como: janelas, portas, grades, portões, dentre outras. Atenção: este produto não pode ser aplicado sobre superfícies esmaltadas, vitrificadas, enceradas ou não porosas.
- Apresenta excelente poder de cobertura, fácil aplicação, ótimo alastramento, aderência e tem secagem ultrarrápida: apenas 30 minutos ao toque! Confere excelente resistência às variações climáticas além de não amarelar\*\*. \*Sem cheiro: porque são ecologicamente amigáveis e sua formulação é a base de água, dispensando solventes e componentes sintéticos que são responsáveis pelo cheiro forte.
- Base: água
- Rendimento: por demão: até 18 m<sup>2</sup>

cor	conteúdo	emb.	código
branco neve	lata com 0,9 litros	6	62 33 006 827
branco neve	galão com 3,6 litros	4	62 33 006 826



TINTAS ACRÍLICAS FOSCAS



**RENDE + ALTA COBERTURA STANDARD**

- Indicada para pintura externa e interna de paredes, tetos em geral (alvenaria), reboco, massas corrida e acrílica, texturas, concreto, fibrocimento/placa cimentícia. Atenção: este produto não pode ser aplicado sobre superfícies esmaltadas, vitrificadas ou não porosas.
- Trata-se de uma tinta acrílica de altíssimo rendimento e performance. Sua fórmula especial com ótima concentração e consistência permite uma diluição maior que a das tintas convencionais, sem perder o poder de cobertura. Melhor custo-benefício entre as tintas, sua alta concentração e rendimento faz com que o custo/m<sup>2</sup> seja muito atrativo. Possui ótima resistência e durabilidade, é fácil de aplicar, possui ótima cobertura e cheiro agradável durante a aplicação.
- Acabamento: fosco
- Base: água

cor	conteúdo	rendimento	emb.	código
branco neve	galão com 3,6 litros	até 34 m <sup>2</sup>	4	62 33 008 318
palha	galão com 3,6 litros	até 34 m <sup>2</sup>	4	62 33 008 349
elefante	galão com 3,6 litros	até 34 m <sup>2</sup>	4	62 33 059 992
crômio	galão com 3,6 litros	até 34 m <sup>2</sup>	4	62 33 060 007
branco neve	balde com 18 litros	até 170 m <sup>2</sup>	1	62 33 008 316
palha	balde com 18 litros	até 170 m <sup>2</sup>	1	62 33 008 326
elefante	balde com 18 litros	até 170 m <sup>2</sup>	1	62 33 059 991
crômio	balde com 18 litros	até 170 m <sup>2</sup>	1	62 33 060 004



**RENDE + TURBO STANDARD**

- Indicada para pintura externa e interna de paredes, tetos em geral (alvenaria), reboco, massas corrida e acrílica, texturas, concreto, fibrocimento/placa cimentícia. Atenção: este produto não pode ser aplicado sobre superfícies esmaltadas, vitrificadas ou não porosas.
- Concentrada de altíssimo rendimento e excelente performance. Sua fórmula balanceada e de alta consistência, permite maior percentual de diluição em todas as demãos - 50%. Em média, mais que o dobro das tintas convencionais sem perder suas principais características: cobertura, durabilidade e acabamento. Melhor custo-benefício da categoria. Possui excelente cobertura e aplicabilidade, ótima resistência e acabamento. Produto de alto rendimento e desempenho, com cheiro agradável durante a aplicação.
- Acabamento: fosco
- Base: água

cor	conteúdo	rendimento	emb.	código
branco neve	galão com 3,6 litros	até 34 m <sup>2</sup>	4	62 33 092 691
branco neve	balde com 18 litros	até 170 m <sup>2</sup>	1	62 33 092 692



**CASA BONITA**

- Indicada para pintura interna de paredes e tetos em geral de reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e superfícies de massa corrida e gesso. Atenção: este produto não pode ser aplicado sobre superfícies esmaltadas, vitrificadas ou não porosas.
- Formulada especialmente para quem deseja pintar com economia sem abrir mão da qualidade, sem cheiro, é de fácil aplicação, rápida secagem, bom rendimento e cobertura. Possui bom poder de aderência aos mais diversos tipos de superfícies.
- Acabamento: fosco
- Base: água
- Rendimento: 16 m<sup>2</sup>

**GALÃO COM 3,6 LITROS**

cor	emb.	código
super branco	4	62 33 093 109
elefante	4	62 33 093 095
palha	4	62 33 093 101
crômio	4	62 33 093 093



**HYDROLUX**

- Indicada para pintura interna de paredes e tetos em geral de reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e superfícies de massa corrida e gesso. Atenção: este produto não pode ser aplicado sobre superfícies esmaltadas, vitrificadas ou não porosas.
- Formulada especialmente para proteção e embelezamento de paredes, ideal para quem procura qualidade com economia. Possui boa durabilidade, é fácil de aplicar, confere boa aderência a superfície e ainda possui baixo odor. Rápida secagem e ação antimfo.
- Acabamento: fosco
- Base: água
- Rendimento: acabado no mínimo de 60 m<sup>2</sup>

**BALDE COM 15 LITROS**

cor	emb.	código
branco	1	62 33 096 082
elefante	1	62 33 096 365
palha	1	62 33 096 367
crômio	1	62 33 096 363

## TINTAS ACRÍLICAS PARA PISO

## FOSCO

- Indicada para pintura, proteção e embelezamento de pisos. Recomendada a aplicação em pisos porosos em geral, em áreas internas e externas, tais como: cimentados, quadras esportivas, calçadas, estacionamentos, pátios de escolas, entre outros. (Para outras superfícies consultar departamento técnico). Atenção: ESTE PRODUTO NÃO PODE SER APLICADO SOBRE SUPERFÍCIES ESMALTADAS, VITRIFICADAS, ENCERADAS OU NÃO POROSAS (ENTENDA-SE TAMBÉM APÓS VÁRIAS REPINTURAS).
- Proporciona alto poder de aderência nos mais diversos tipos de substratos, elevando a durabilidade da pintura. Possui também excelente resistência à limpeza.
- Acabamento: fosco

## LATA COM 0,9 LITROS

cor	emb.	código
amarelo	6	62 34 093 273
azul	6	62 34 093 276
branco	6	62 34 093 279
cerâmica	6	62 34 093 283
cinza	6	62 34 093 286
cinza chumbo	6	62 34 093 289
concreto	6	62 34 093 292
grafite	6	62 34 093 295
marrom barroco	6	62 34 093 298
preto	6	62 34 093 301
verde	6	62 34 093 304
vermelho	6	62 34 093 307
vermelho bandeira	6	62 34 093 310

## GALÃO COM 3,6 LITROS

cor	emb.	código
amarelo	4	62 34 093 274
azul	4	62 34 093 277
branco	4	62 34 093 280
cerâmica	4	62 34 093 284
cinza	4	62 34 093 287
cinza chumbo	4	62 34 093 290
concreto	4	62 34 093 293
grafite	4	62 34 093 296
marrom barroco	4	62 34 093 299
preto	4	62 34 093 302
verde	4	62 34 093 305
vermelho	4	62 34 093 308
vermelho bandeira	4	62 34 093 311

## BALDE COM 18 LITROS

cor	emb.	código
amarelo	1	62 34 093 275
azul	1	62 34 093 278
branco	1	62 34 093 282
cerâmica	1	62 34 093 285
cinza	1	62 34 093 288
cinza chumbo	1	62 34 093 291
concreto	1	62 34 093 294
grafite	1	62 34 093 297
marrom barroco	1	62 34 093 300
preto	1	62 34 093 303
verde	1	62 34 093 306
vermelho	1	62 34 093 309
vermelho bandeira	1	62 34 093 312

Hydronorth  
Tintas e Resinas

Novo



## SEMI BRILHO

- Indicada para pintura e proteção de pisos que sofrem desgaste severo. Recomendada a aplicação em pisos porosos em geral, em áreas internas e externas, tais como: cimentados, quadras esportivas, calçadas, estacionamentos, pátios de escolas, entre outros. (Para outras superfícies consultar departamento técnico do fabricante). Atenção: ESTE PRODUTO NÃO PODE SER APLICADO SOBRE SUPERFÍCIES ESMALTADAS, VITRIFICADAS, ENCERADAS OU NÃO POROSAS (ENTENDA-SE TAMBÉM APÓS VÁRIAS REPINTURAS).
- Proporciona alto poder de aderência nos mais diversos tipos de substratos, elevando a durabilidade da pintura. Possui também excelente resistência à limpeza.
- Acabamento: semibrilho

## GALÃO COM 3,6 LITROS

cor	emb.	código
branco	4	62 34 006 876
amarelo	4	62 34 006 872
azul	4	62 34 006 874
verde	4	62 34 006 878
vermelho bandeira	4	62 34 006 880
cinza	4	62 34 006 882
grafite	4	62 34 007 445
cinza chumbo	4	62 34 007 562
concreto	4	62 34 009 381

## BALDE COM 18 LITROS

cor	emb.	código
branco	1	62 34 006 877
amarelo	1	62 34 006 873
azul	1	62 34 006 875
verde	1	62 34 006 879
vermelho bandeira	1	62 34 006 881
cinza	1	62 34 006 883
grafite	1	62 34 007 444
cinza chumbo	1	62 34 007 561
concreto	1	62 34 007 567

Hydronorth  
Tintas e Resinas

Novo



## TINTAS PARA PINTURA IMPERMEABILIZANTE

## PINTURA EMBORRACHADA

- Indicada para pintar, impermeabilizar e proteger paredes em geral em áreas externas e internas, sobre superfícies de concreto, bloco de concreto, fibrocimento/placas cimentícias, reboco e sobre Massa Acrílica Hydronorth (não acompanha), eliminando e protegendo contra microfissuras e fissuras de até 0,3 mm, além de proteger contra o mofo, fungos e outros microrganismos.
- Pintura emborrachada, resina a base de dispersão aquosa de polímeros acrílico e elastomérico, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes, aditivos especiais e preservantes. É um produto de alto desempenho, formulado a partir de resinas acrílicas e elastoméricas especialmente criadas para impermeabilização e proteção de superfícies. Acompanha a movimentação do substrato protegendo-o contra microfissuras, fissuras e contra o desgaste provocado por batidas de chuva, proporcionando uma durabilidade muito maior que as tintas convencionais. A Pintura Emborrachada depois de aplicada diretamente sobre a superfície, forma uma película elástica de alto desempenho que, além de proporcionar acabamento fosco e diminuir a absorção de água, representa excelente custo/benefício por proporcionar um ótimo rendimento, economia de tempo e demão-de-obra, diminuindo o custo/m² pintado. Além das características acima, a cor branca, ainda apresenta benefícios relacionados à redução de temperatura interna do ambiente.

- Base: água
- Rendimento: até 14 m²
- Acabamento: fosco

## GALÃO COM 3,6 LITROS

cor	emb.	código
elefante	4	51 99 095 691
palha	4	51 99 095 698
branco	4	51 99 056 135
crômio	4	51 99 095 694

## BALDE COM 18 LITROS

cor	emb.	código
elefante	1	51 99 095 689
palha	1	51 99 095 696
branco	1	51 99 056 136
crômio	1	51 99 095 692

Hydronorth  
Tintas e Resinas

Novo



## REVESTIMENTOS ACRÍLICOS FOSCOS

## CIMENTO QUEIMADO

- Indicado para decorar paredes internas e externas de alvenaria, placas cimentícias/fibrocimento, reboco, concreto liso, massa corrida, massa acrílica, gesso e drywall, criando belos efeitos decorativos e sofisticados.
- Revestimento à base de resina acrílica, cargas minerais especiais, dispersantes, preservantes, pigmentos orgânicos e inorgânicos e espessantes. Revestimento acrílico liso de alta performance com acabamento fosco, ideal para projetos decorativos. Permite criar paredes sofisticadas que agrega conforto aos ambientes. Pode ser aplicado utilizando uma desempenadeira de aço com cantos arredondados, fazendo movimentos semi circulares sempre para o mesmo sentido, formando uma camada uniforme. Produto pronto para uso, dispensando a diluição.
- Rendimento: por demão: até 40 m²

Hydronorth  
Tintas e Resinas

Novo

## CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 5 kg

cor	emb.	código
garoa de inverno	4	51 99 091 476
concreto antigo	4	51 99 091 478
cinza cronos	4	51 99 091 599
floresta negra	4	51 99 091 480



IMPERMEABILIZANTES



**CONTRA ÁGUA, UMIDADE E MANCHAS DOMÉSTICAS**

- É um produto único e inovador no mercado para a proteção absoluta de todos os materiais porosos contra a penetração de água, umidade e manchas domésticas. Utilizado em edifícios, fachadas porosas como grafiato e textura, prédios históricos, telhados cimentícios, calçadas, tijolos, muros, paredes não pintadas, terraços, rejuntas, tetos de banheiro de gesso ou alvenaria, varandas, áreas de piscinas, pedras porosas naturais ou reconstituídas, concreto, entre outras superfícies porosas em geral. Efetue sempre um teste sobre uma amostra da superfície a tratar. Para aplicação pode ser utilizado, pulverizador manual de baixa pressão, rolo ou pincel.
- O principal destaque deste impermeabilizante, é a facilidade de aplicação, sendo necessário APENAS 1 DEMÃO, de aspecto molhado, tornando-o um dos mais econômicos e práticos do mercado. É um produto totalmente ecológico, pois sua base é aquosa e sem solventes de petróleo ou silicone. É permeável ao ar, vapor de água e totalmente invisível após a secagem, não alterando a aparência ou cor dos materiais e não cria película. É resistente aos raios UV e não amarela a superfície tratada. Retarda o envelhecimento da superfície e facilita a manutenção. Possui tensoativo biodegradável.

• Cor: incolor

conteúdo	rendimento aproximado desta embalagem (conforme porosidade)	emb.	código
900 ml	até 13,5 m <sup>2</sup>	6	51 81 000 100
3,6 litros	até 54,0 m <sup>2</sup>	4	51 81 000 500



**CONTRA ÓLEO, ÁGUA, PICHACOES E FULIGEM**

- É um produto único e inovador no mercado para tratamento e proteção absoluta de todos os materiais porosos contra a penetração de óleo, água, pichações e fuligem. Utilizado em edifícios, fachadas porosas como grafiato e textura, prédios históricos, monumentos, telhados cimentícios, calçadas, tijolos, muros, paredes não pintadas, terraços, áreas de churrasqueiras, pedras porosas naturais ou reconstituídas, concreto, alvenaria, entre outras superfícies porosas em geral. Efetue sempre um teste sobre uma amostra da superfície a tratar. Para aplicação pode ser utilizado, pulverizador manual de baixa pressão, rolo ou pincel.
- O principal destaque deste impermeabilizante, é a facilidade de aplicação, sendo necessário APENAS 1 DEMÃO, tornando-o um dos mais práticos e econômicos do mercado. Nos locais impermeabilizados e após a secagem total, vai diminuir o esforço para limpeza de óleos e fuligem e principalmente vai facilitar a remoção de pichações. É um produto totalmente ecológico, pois sua base é aquosa e sem solventes de petróleo, resina ou silicone. É permeável ao ar, vapor de água e totalmente invisível após a secagem, não alterando a aparência ou cor dos materiais e não cria película. Pode ser utilizado em ambientes fechados e ao ar livre, sem limitação. É resistente aos raios UV e não amarela a superfície tratada. Retarda o envelhecimento e possui exclusiva ação limpa fácil, que impede a penetração da água e agentes de sujidade, evitando a aparência de encardido. Protege a superfície contra a impregnação de urina, sendo ideal para ambientes como canil, pátios e espaços públicos onde há circulação de animais. Possui tensoativo biodegradável.

• Cor: incolor

conteúdo	rendimento aproximado desta embalagem (conforme porosidade)	emb.	código
900 ml	até 13,5 m <sup>2</sup>	6	51 81 100 000



IMPERMEABILIZANTES ASFÁLTICOS



- Indicado para proteção contra umidade em superfícies de concreto e alvenaria (baldrame e muros de arrimo), formando uma manta asfáltica. Pode ser utilizado também em metal sem tratamento e madeira natural (para MDF/MDP e similares não é indicado). Antes da aplicação, a superfície deve estar limpa, seca e isenta de poeira, graxa, entre outros. Produto pronto para o uso, não precisa ser diluído. Após aplicação, aguarde a secagem total, aproximadamente de 3 a 4 horas. O local impermeabilizado não pode ficar exposto, sendo obrigatório fazer um CONTRA-PISO ou NATA DE CIMENTO (em caso de lajes) e CHAPISCO ou REBOCO (em caso de muros), para evitar que o mesmo venha a trabalhar devido as intempéries, sol, chuva, etc.
- Fácil aplicação. Produto a base d'água.
- Cor (após aplicado): preto

conteúdo	rendimento aproximado desta embalagem	emb.	código
1,0 litro	2,0/m <sup>2</sup> para 2 demãos	6	51 99 000 001
3,6 litros	7,2/m <sup>2</sup> para 2 demãos	1	51 99 000 036
18,0 litros	36,0/m <sup>2</sup> para 2 demãos	1	51 99 000 018



PRIMERS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO



- Indicado para melhorar a aderência na aplicação de manta e fitas asfálticas, ideal para diversos substratos como madeira, metal, argamassa, concreto, entre outros. Especialmente indicado para imprimação para mantas asfálticas, fitas asfáltica, emulsão e solução asfáltica.
- Emulsão asfáltica composta de asfaltos especiais diluídos em água, com baixa viscosidade, formando uma película com única demão. Proporciona uma superfície perfeita, com ótima aderência para o sistema impermeabilizante de base asfáltica. Produto atóxico e inodoro. Alta durabilidade.
- Rendimento aproximado: 0,40 litro/m<sup>2</sup>
- Cor: marrom

conteúdo da embalagem	emb.	código
1,0 litro	6	16 81 010 978
3,6 litros	4	16 81 036 978



## IMPERMEABILIZANTES MULTIUSO

### ACQUA

- Indicado para impermeabilização de superfícies, conferindo alta resistência e durabilidade. Para uso externo e interno. \*SOMENTE PARA VERSÃO INCOLOR, PODE SER UTILIZADO TANTO PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. DEMAIS CORES SEGUIR AS ORIENTAÇÕES\*.
- A superfície deve estar limpa e lixada, isenta de brilho, pó, graxa, óleo e/ou umidade. Caso seja identificado mofo, resíduos de poluição ou algas na superfície deve ser efetuado uma limpeza com lixa ou escova de aço e lavado com o Limpador de Telhas Concentrado Hydronorth ou uma solução de água sanitária e água em partes iguais com auxílio de hidrojateamento mecânico até a remoção total da sujidade. Após limpeza aguardar secagem de no mínimo 48 horas para iniciar a aplicação. Não utilize ácido muriático para limpeza. Caso a superfície seja nova, aguarde a cura total por 30 dias antes de impermeabilizá-la, com exceção a telhado. Para garantir aderência, melhor desempenho e durabilidade da resina sobre a superfície, recomendamos aplicar previamente 01 camada de Base Protetora para Resinas Hysoterm, ou no caso de telhas cerâmicas, cimento e fibrocimento aplicar a Base Protetora para Telhas. Aguardar no mínimo 6 horas para iniciar aplicação. Para diluição utilize sempre água limpa. (Apenas para versão em cores): 1ª e 2ª camadas: diluir em 10%. Atenção: este produto não pode ser aplicado em superfícies esmaltadas, enceradas, vitrificadas ou não porosas. (Entenda-se também após várias repinturas).
- Rendimento: Considera-se a aplicação em 01 camada, podendo variar em função da experiência do aplicador e a porosidade da superfície.
- Produto de alto desempenho, ecologicamente correto, que pode ser aplicado em diversos tipos de superfícies.
- Tem como principal característica o poder de impermeabilização da superfície, conferindo alta resistência e durabilidade.
- Rendimento aproximado: até 11,5 m<sup>2</sup> por demão



### GALÃO COM 0,9 LITROS

cor	emb.	código
amarelo	6	51 99 093 162
branco	6	51 99 093 165
caramelo	6	51 99 093 168
cerâmica ônix	6	51 99 093 171
cerâmica telha	6	51 99 093 174
cinza	6	51 99 093 177
concreto	6	51 99 093 180
pérola	6	51 99 093 185
vermelho oxidado	6	51 99 093 190
incolor	6	51 99 093 193

### GALÃO COM 3,6 LITROS

cor	emb.	código
amarelo	4	51 99 093 163
branco	4	51 99 093 166
caramelo	4	51 99 093 169
cerâmica ônix	4	51 99 093 172
cerâmica telha	4	51 99 093 175
cinza	4	51 99 093 178
concreto	4	51 99 093 181
grafite universal	4	51 99 093 183
pérola	4	51 99 093 186
verde quadra	4	51 99 093 188
vermelho oxidado	4	51 99 093 191
incolor	4	51 99 093 194

### BALDE COM 18 LITROS

cor	emb.	código
amarelo	1	51 99 093 164
branco	1	51 99 093 167
caramelo	1	51 99 093 170
cerâmica ônix	1	51 99 093 173
cerâmica telha	1	51 99 093 176
cinza	1	51 99 093 179
concreto	1	51 99 093 182
grafite universal	1	51 99 093 184
pérola	1	51 99 093 187
verde quadra	1	51 99 093 189
vermelho oxidado	1	51 99 093 192
incolor	1	51 99 093 195

## IMPERMEABILIZANTES PARA TELHADOS E LAJES

- Indicado para proteção e impermeabilização dos mais variados tipos de superfícies. Pode ser utilizado em telhados variados (cerâmica, cimento ou galvanizados), lajes, sacadas, varandas, terraços, banheiros, cozinhas, dentre outros ambientes. Também pode ser utilizado como selador elastomérico de alto desempenho se diluído com 20% a 30% de água potável e aplicado previamente à pintura, garantindo maior proteção (quando utilizado como selador elastomérico o produto auxilia na proteção contra umidade mais não torna a superfície totalmente impermeável). Atenção: Este produto não pode ser aplicado sobre superfícies esmaltadas, vitrificadas ou enceradas. Não utilize este produto em temperatura ambiente abaixo de 10°C ou acima de 40°C ou com umidade relativa do ar acima de 85%. Evite pintar em dias chuvosos, em superfícies aquecidas pelo sol ou sob ventos fortes.
- Depois de aplicado diretamente sobre a superfície desejada, forma uma membrana elástica de alto desempenho que evita a absorção de água. Possui excelente resistência a exposição ao sol e chuva quando aplicado em lajes e telhados. Sua membrana apresenta ótima flexibilidade e alongamento protegendo a superfície contra fissuras, além de ser muito fácil de aplicar e aceitar aplicação direta de argamassa colante sobre o filme seco (consultar departamento técnico). O impermeabilizante na cor branca pode contribuir para a diminuição da temperatura da superfície pintada.
- Tipo de base: base de dispersão elastomérica, polímero acrílico modificado, pigmentos, cargas minerais inertes, dióxido de titânio, coalescentes, biocidas e aditivos
- Nº demãos: telhado em geral: recomenda-se a impermeabilização de 2 a 3 demãos com intervalo de 4 horas entre cada demão / lajes: recomenda-se a impermeabilização de 3 a 6 demãos ou até atingir o consumo por kg/m<sup>2</sup> indicado pelo fabricante
- Tempo de intervalo entre demãos: 4 horas
- Rendimento aproximado: como selador elastomérico: balde de 16,0 kg: até 100 m<sup>2</sup> por demão - balde de 5,0 kg: até 31 m<sup>2</sup> por demão / tratamento de fissuras: 0,500 kg/m<sup>2</sup> a 0,750 kg/m<sup>2</sup> / como pintura em telhados: 0,750 kg/m<sup>2</sup> a 1,0 kg/m<sup>2</sup> / como impermeabilizante em telhados: 1,2 kg/m<sup>2</sup> / como impermeabilizante em pisos e lajes: mínimo de 1,2 kg/m<sup>2</sup> a 1,5 kg/m<sup>2</sup>



### conteúdo da embalagem

emb.	código
5 kg	51 99 010 537
16 kg	51 99 010 536

## IMPERMEABILIZANTES

### SIKAFILL RÁPIDO

- Ideal para aplicação em lajes, coberturas e marquises. Conhecido como manta líquida, é aplicado em forma de pintura, com duas demãos. Antes do uso, o local deve estar regularizado com cimento, limpo e totalmente seco.
- Pronto em apenas 4 horas e aceita revestimento cerâmico diretamente sobre o produto, desde que seja aplicado com argamassa colante tipo ACIII
- Rendimento aproximado: 1,2 kg/m<sup>2</sup>



3,6 kg - galão



### COR: BRANCO

massa líquida	emb.	código
3,6 kg - galão	4	16 51 000 036
15,0 kg - balde	1	16 51 000 015



3,6 kg - galão



### CONCRETO COR: CINZA

massa líquida	emb.	código
3,6 kg - galão	4	16 51 036 004
15,0 kg - balde	1	16 51 001 015

REVESTIMENTOS IMPERMEABILIZANTES

**SIKA TOP 100**

- Indicado para concreto, argamassa e alvenaria na impermeabilização de caixas d'água, piscinas, poços de elevadores e cisternas. Também pode ser utilizado em rodapés e paredes internas de silos, depósitos e residências, e em pisos e paredes de áreas frias, como: banheiro, lavanderia e cozinha.
- Possui aderência em substratos cimentícios e alvenaria.
- Reduz o processo de carbonatação, não sendo corrosivo, tóxico ou inflamável.
- Cor: - parte A: líquido branco  
- parte B: pó fino  
- produto misturado: cinza
- Número de demãos: 2 a 4
- Rendimento aproximado: 1 kg de massa por m<sup>2</sup>
- Temperatura de serviço: 5°C a 50°C



18 kg

conteúdo da embalagem	emb.	código
4 kg - caixa (A+B)	4	16 51 000 004
18 kg - caixa (A+B)	1	16 51 400 018

ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES



1,0 litro



3,6 litros



18,0 litros

**SIKA 1**

- Indicado para rebocos internos e externos. Sika® 1 é um impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto, que reage com o cimento durante o processo de hidratação, dando origem a substâncias minerais que bloqueiam a rede capilar e proporcionam elevada impermeabilidade à argamassa e ao concreto. Ideal para revestimentos impermeáveis em: subsolos, fundações, pisos e paredes em contato com a umidade do solo, piscinas, reservatórios e caixas de água, túneis e galerias. Utilizado em muros de arrimo, argamassa de assentamento de blocos e tijolos para evitar umidade ascendente e concreto impermeável.
- Não é recomendado o uso do Sika® 1 no concreto armado ou protendido.
- O revestimento com Sika® 1 tem grande durabilidade por ser totalmente mineral. Sua ação não diminui com o tempo, isto é, seu efeito é permanente. Proporciona elevada impermeabilidade à argamassa e ao concreto.

conteúdo	emb.	código
1,0 litro	12	16 51 012 010
3,6 litros	4	16 51 004 036
18,0 litros	1	16 51 180 000

PRIMER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO



**MULTISEAL**

- Solução asfáltica que serve como promotor de aderência para fitas e mantas asfálticas
- Prolonga a vida útil das aplicações de fitas asfálticas
- Cor: preto

conteúdo da embalagem	emb.	código
1 litro	6	16 51 001 006

MANTAS IMPERMEABILIZANTES LÍQUIDAS

**HYDROMANTA ULTRA**

- Indicada para superfícies horizontais em geral sujeitas a umidade em áreas externas e internas, tais como: telhados variados (cerâmica, fibrocimento ou galvanizados/metálicos), lajes expostas, sacadas, varandas, terraços, banheiros, cozinhas, dentre outras. (Para outras superfícies consultar departamento técnico). Também pode ser utilizado como selador elastomérico de alto desempenho se diluído com 20% de água limpa e aplicado previamente à pintura, garantindo maior proteção. Em caso de dúvidas, consultar departamento técnico da Hydronorth. Atenção: este produto não pode ser aplicado sobre superfícies esmaltadas, enceradas, vitrificadas, não porosas ou em reservatórios de água potável, tanques, cisternas e caixas d'água. Instruções para aplicação: após abrir a embalagem, homogeneizar bem o produto com o auxílio de uma espátula ou objeto similar em formato de régua. Durante a aplicação, sempre mexa o produto para que esteja bem homogêneo e evite manchas no acabamento. A diluição da manta deverá ser com água limpa, lajes: até 20% na primeira demão e nas demais demãos não é necessário diluir. Outros substratos: até 20% na primeira demão e até 10% nas demais demãos. Como selador elastomérico: 20% a 30%. Fabricante recomenda: em telhados em geral: a aplicação de 2 a 3 demãos, em lajes: a aplicação de 1,2 à 1,5 kg/m<sup>2</sup>, com no mínimo de 3 camadas/demãos, respeitando o intervalo mínimo de 4 horas entre elas. Importante: para que o produto tenha o máximo de desempenho é fundamental transferir tinta para formar filme com espessura suficiente para suportar os esforços aos quais a superfície estará sujeita, em caso de dúvidas sobre quanto produto transferir para a superfície de acordo com cada necessidade, consultar nosso departamento técnico. A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão, umidade ou mofo. Aplicação da manta poderá ser realizada com as seguintes ferramentas: rolo de lã, trincha, pistola ou máquina de pintura Airless (ferramentas não acompanham o produto). Para maiores informações, consultar instruções na embalagem do produto. Caso haja necessidade de maiores esclarecimentos, informações adicionais ou dúvidas, consulte o site do fabricante: [www.hydronorth.com.br](http://www.hydronorth.com.br) ou a nossa Central de Atendimento (0800 704 3303). Para maiores informações, a FISQP do produto poderá ser obtida em site da Hydronorth.
- Hydromanta Ultra é uma manta líquida profissional de alta performance, formulada a partir de resinas acrílica modificada e elastomérica, especialmente criada para aplicação a frio, sem emendas e moldada no local, possui secagem rápida e altíssima resistência. Quando utilizado como selador elastomérico, o produto auxilia na proteção da superfície contra a umidade, mas não a torna totalmente impermeável. Além de proteger e impermeabilizar, o produto possui excelente resistência a exposição ao sol e chuva. Quando aplicado em lajes e telhados, sua membrana apresenta ótima flexibilidade e alongamento protegendo a superfície contra fissuras. Fácil de aplicar e quando aplicado seguindo todas as recomendações, aceita a transferência direta de argamassa colante sobre o filme seco curado. Quando aplicado na cor branca, a HYDROMANTA ULTRA Hydronorth, pode contribuir para a diminuição da temperatura interna do ambiente entre 1°C a 5°C a menor, em locais onde a temperatura ambiente varia de 20°C a 35°C. Em determinados tipos de superfícies, como telhas galvanizadas, por exemplo, o produto também pode contribuir para a diminuição do barulho interno no ambiente em dias chuvosos.
- Material: água, cargas minerais inertes, resina acrílica modificada, emulsão elastomérica, pigmentos, dióxido de titânio, coalescentes, biocidas e aditivos
- Nº demãos: 2 a 3
- Cor: branco



volume	emb.	código
5 kg	4	51 99 056 118
15 kg	1	51 99 056 687

## MANTAS ASFÁLTICAS

- Indicada para impermeabilização de tetos planos, curvados, terraços e coberturas não transitáveis, feitos de concreto, chapa metálica ou fibrocimento
- Possui excelente aderência, durabilidade e resistência
- Comprimento x largura: 10,00 m x 1,0 m

**vonder**

**MATERIAL: POLIETILENO E ASFALTO**

espessura aproximada

código

2,5 mm	11 50 102 510
3,0 mm	11 50 301 010



**vonder**

**MATERIAL: ASFALTO E FILME DE ALUMÍNIO**

- Conta com uma camada adicional de alumínio que protege o local e o produto da incidência de radiação UV, refletindo os raios ultravioleta e aumentando a vida útil da manta.

espessura aproximada

código

3,0 mm	11 50 103 010
--------	---------------



## MANTAS TÉRMICAS ALUMINIZADAS

- Indicada para isolamento térmico de telhados de residências, galpões industriais, galpões de armazenamento (avicultura e agricultura), entre outros
- Diminui a temperatura da casa no verão e mantém aquecida no inverno, proporcionando ótima sensação térmica e economia de energia, pois diminui o uso de ar-condicionado. Produzida em material com excelente resistência, tem fácil instalação, não propaga fungos e bactérias, protege contra infiltrações e goteiras e adapta-se a todos os tipos de telhado.
- Material: folha aluminizada, tecido de ráfia e polietileno
- Largura: 1,2 m
- Segue norma: ABNT NBR 15567

**vonder**

**NÚMERO DE FACES ALUMINIZADAS: 1**

- Deve-se instalar a face aluminizada voltada para cima
- Espessura aproximada: 0,15 mm (+/- 0,01)
- Redução da temperatura do ambiente: até 7°

comprimento	área	emb.	código
20,83 m	25 m <sup>2</sup>	5	11 16 001 025
41,66 m	50 m <sup>2</sup>	4	11 16 001 050



**vonder**

**NÚMERO DE FACES ALUMINIZADAS: 2**

- Espessura aproximada: 0,18 mm (+/- 0,01)
- Redução da temperatura do ambiente: até 9,5°

comprimento	área	emb.	código
20,83 m	25 m <sup>2</sup>	5	11 16 002 025
41,66 m	50 m <sup>2</sup>	4	11 16 002 050



MANTAS ASFÁLTICAS ALUMINIZADAS



**POLIALUM**

- Indicada para impermeabilização de lajes de cobertura em geral sem tráfego, galpões, cúpulas e abóbadas, marquises, calhas, telhas de fibrocimento e metálicas e cozinhas industriais.
- Possui espessura constante. Com alta resistência e flexibilidade, atende aos requisitos de norma Tipo II e III. Produto atóxico que proporciona conforto térmico por refletir os raios UV.
- Largura: 1 m
- Comprimento por rolo: 10 m

espessura aproximada	código
3 mm	10 54 130 100
4 mm	10 54 140 100



**DRYKOFOIL 1 FACE**

- Indicada para isolamento térmico servindo como barreira na transmissão do calor e protegendo o forro, a laje, o madeiramento e, principalmente, os ambientes internos de possíveis goteiras. Aplicável em telhados em geral, empreendimentos residenciais e comerciais, indústrias e áreas onde necessitam de isolamento térmico. Não utilizar em ambientes submersos e/ou com produtos agressivos. Não utilizar em substituição à impermeabilização.
- Produto atóxico e de alta durabilidade. Impede em até 90% a passagem do calor vinda do telhado. Proporciona maior vida útil da estrutura do telhado. Não propaga chama, atende a Instrução Técnica IT 10. No inverno mantém a temperatura interna no modelo duas faces.
- Inibe a proliferação de fungos, insetos e roedores.
- Tipo: simples
- Largura: 1,2 m

comprimento	área da manta	código
20,83 m	25 m <sup>2</sup>	11 16 100 025
41,67 m	50 m <sup>2</sup>	11 16 100 050



**DRYKOFOIL 2 FACES**

- Indicada para isolamento térmico servindo como barreira na transmissão do calor e protegendo o forro, a laje, o madeiramento e, principalmente, os ambientes internos de possíveis goteiras. Aplicável em telhados em geral, empreendimentos residenciais e comerciais, indústrias e áreas onde necessitam de isolamento térmico. Não utilizar em ambientes submersos e/ou com produtos agressivos. Não utilizar em substituição à impermeabilização.
- Produto atóxico e de alta durabilidade. Impede em até 90% a passagem do calor vinda do telhado. Proporciona maior vida útil da estrutura do telhado. Não propaga chama, atende a Instrução Técnica IT 10. No inverno mantém a temperatura interna no modelo duas faces. Inibe a proliferação de fungos, insetos e roedores.
- Tipo: dupla
- Largura: 1,2 m

comprimento	área da manta	código
20,83 m	25 m <sup>2</sup>	11 16 200 025
41,67 m	50 m <sup>2</sup>	11 16 200 050

FITAS ADESIVAS IMPERMEÁVEIS COM MANTA ASFÁLTICA



**VEDATUDO TERRACOTA**

- Indicada para vedação eficiente a exposição a intempéries e aos raios solares, para solucionar problemas de gotejamento e vedações. Utilizada em telhados, rufos e chapas metálicas, dutos de ventilação e ar condicionado, Sheds e cúpulas, vedações de domos e claraboia, reparos rápidos em baús, toldos e similares e sistema de reflexão térmica.
- Fita autoadesiva multiuso à base de asfalto protegida com filme na cor terracota. Produto de fácil aplicação, atóxico, alta adesividade em diversas superfícies, alta reflexão dos raios UV e alta durabilidade.
- Material: fita a base de asfalto com filme cor terracota
- Espessura aproximada: 0,45 mm a 0,65 mm
- Cor: terracota

largura x comprimento	emb.	código
10 cm x 10 m	8	10 54 010 100
20 cm x 10 m	4	10 54 020 100
30 cm x 10 m	1	10 54 030 100

FITA ADESIVA IMPERMEÁVEL



**VEDATUDO PARA PEQUENOS REPAROS COR: ALUMÍNIO**

- Indicada para solucionar pequenos problemas de gotejamento e vedações. Utilizada em reparos em telhados, rufos e chapas metálicas, dutos de ventilação e ar condicionado, galpões e cúpulas, vedações de domos e claraboia, sistema de reflexão térmica, reparos rápidos em baús, toldos e similares.
- Fita autoadesiva multiuso à base de asfalto modificado, autoprotégida com filme de alumínio que permite sua exposição a intempéries e aos raios solares, sendo de fácil aplicação, na qual proporcionam medidas imediatas para solucionar pequenos problemas de gotejamento e vedações.
- Material: filme de alumínio e asfalto
- Largura: 10 cm
- Comprimento por rolo: 1 m
- Acompanha: 1 primer de 30 ml e 1 pincel

emb.	código
8	10 54 010 001

SPRAY IMPERMEABILIZANTE



**VEDATUDO**

- Indicado para selar e impermeabilizar vazamentos, trincas e fissuras. Utilizado em telhas de fibrocimento, cerâmica, concreto e galvanizadas. Além de calhas, rufos, claraboias. Usado também para reparos em tubulações de PVC como cantos, juntas e aberturas. Para superfícies de PVC, plásticos e similares, recomendamos realizar lixamento prévio.
- Possui secagem rápida, estancando vazamentos rapidamente. Proporciona fácil aplicação, aceita pinturas à base de látex ou acrílicas e é resistente a intempéries. Flexível, resistente a trincas e rachaduras.
- Tempo de cura: inicial: 20 min / total: 24 horas
- Conteúdo: lata com 400 ml

cor	emb.	código
transparente	12	10 81 400 003
branco	12	10 81 400 001
preto	12	10 81 400 002

## FITAS ADESIVAS IMPERMEÁVEIS



**vonder**

- Indicada para vedação eficiente em telhados, rufos, dutos de ventilação e ar-condicionado, galpões, cúpulas, marquises, calhas, claraboias, lajes, baús de caminhão, entre outros. É indicada também para pequenas áreas que dispensam proteção mecânica, garantindo-lhes estanqueidade e alta reflexão térmica. Atende a norma NBR 16411.
- Fita autoadesiva à base de asfalto modificado com poliméricos elastoméricos, protegida com um filme de alumínio que permite sua exposição a intempéries e aos raios solares. De fácil aplicação, proporciona medidas imediatas para solucionar problemas como infiltrações.
- Material: filme de alumínio e asfalto
- Espessura aproximada: 1 mm
- Resistência a tração: mínima 120 N
- Temperatura de trabalho: 10°C a 50°C
- Temperatura de aplicação: 20°C a 50°C



largura x comprimento	emb.	código
5 cm x 10 m	16	11 15 005 000
10 cm x 10 m	8	11 15 101 000
15 cm x 10 m	6	11 15 151 000
20 cm x 10 m	4	11 15 201 000
30 cm x 10 m	9	11 15 301 000
45 cm x 10 m	9	11 15 451 000
90 cm x 10 m	1	11 15 090 000



**nove54**

- Indicada para vedação eficiente em telhados, rufos, dutos de ventilação e ar-condicionado, galpões, cúpulas, marquises, calhas, claraboias, lajes, baús de caminhão, entre outros. É indicada também para pequenas áreas que dispensam proteção mecânica, garantindo-lhes estanqueidade e alta reflexão térmica.
- Fita autoadesiva à base de asfalto modificado com poliméricos elastoméricos, protegida com um filme de alumínio que permite sua exposição a intempéries e aos raios solares. De fácil aplicação, proporciona medidas imediatas para solucionar problemas como infiltrações.
- Material: filme de alumínio e asfalto
- Espessura aproximada: 0,58 mm
- Resistência a tração: 121,17 N
- Temperatura de trabalho: 10°C a 50°C
- Temperatura de aplicação: 20°C a 50°C



largura x comprimento	emb.	código
5 cm x 10 m	16	11 15 954 005
10 cm x 10 m	8	11 15 954 010
15 cm x 10 m	6	11 15 954 015
20 cm x 10 m	4	11 15 954 020
30 cm x 10 m	2	11 15 954 030
45 cm x 10 m	2	11 15 954 045
90 cm x 10 m	1	11 15 954 090

## FITAS ADESIVAS IMPERMEÁVEIS



### MULTISEAL

- Indicada para vedar e reparar telhas metálicas, de fibrocimento e de concreto, junção de paredes com telhados ou lajes, reparo de trincas em concreto e alvenaria, cumieiras, calhas, dutos e rufos, passagens de tubulações em lajes e telhados e união entre materiais de diferentes naturezas
- Resistente a baixas temperaturas e aos raios solares, tem aplicação rápida e fácil, sendo impermeável e resistente à água. Produto flexível que adere na maioria dos materiais utilizados na construção civil, como: concreto, argamassa, pedra, tijolos, madeiras, cerâmica, telhas, alumínio, entre outros. Não necessita de ferramentas especiais para a aplicação.
- Material: filme de alumínio e asfalto
- Espessura aproximada: 1 mm
- Resistência a tração: mínimo 85 N/cm<sup>2</sup>
- Temperatura de trabalho: -20°C a 60°C
- Temperatura de aplicação: 5°C a 35°C



largura x comprimento	emb.	código
10 cm x 10 m	16	10 54 000 101
20 cm x 10 m	8	10 54 000 201