



DL

Since 1936

CHEMICALS

Manufacturer of Sealants



PORTAS & JANELAS

VEDAÇÃO SUSTENTÁVEL PARA PORTAS E JANELAS

PARA UM AMBIENTE INTERIOR ENERGETICAMENTE
EFICIENTE E CONFORTÁVEL

I.	INSTALAÇÃO EFICIENTE DE PORTAS E JANELAS	4
II.	PRODUÇÃO DE PORTAS E JANELAS	6
II.1	COLAS	7
II.2	SELANTES	10
II.3	FITAS ISOLADORAS E FITAS ADESIVAS	11
III.	INSTALAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	12
III.1	O SISTEMA DE PORTAS E JANELAS	13
III.2	VEDAÇÕES DE JANELAS	14
III.3	VEDAÇÕES DE PORTAS	18
IV.	VISÃO GERAL DOS PRODUTOS	20
IV.1	SELANTES	21
IV.2	OUTROS SELANTES PLÁSTICOS	28
IV.3	ESPUMAS PU	29
IV.4	FITAS ISOLADORAS E FITAS ADESIVAS	30
IV.5	PISTOLAS & FERRAMENTAS	34
IV.6	PRODUTOS DE LIMPEZA & SPRAYS	36
V.	APLICAÇÃO TÉCNICA PARA CONSTRUÇÃO ESTANQUE AO AR	38
V.1	INSTALAÇÃO EM TÚNEL	40
V.2	INSTALAÇÃO ATRÁS DO BATENTE	42



VEDAÇÃO DE JUNTAS DE ENVIDRAÇAMENTO



FACHADA



TOLERANTE AO BUTYL



EXCELENTE ADERÊNCIA A QUASE TODOS OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO



MAIS DE 40 CORES



ADEQUADO PARA PEDRA NATURAL



FÁCIL DE ALISAR



PERMANENTEMENTE ELÁSTICO



PINTÁVEL



EDIFÍCIOS HISTÓRICOS



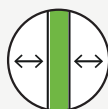
ASPETO RÚSTICO



PAREDE DE VIDRO



VEDAÇÃO E COLAGEM UNIVERSAL



JUNTAS DE DILATAÇÃO



IMEDIATAMENTE RESISTENTE À ÁGUA



VEDAÇÃO INTERIOR



FÁCIL DE APLICAR



PINTÁVEL APÓS X MINUTOS



JUNTAS DE ENVIDRAÇAMENTO EM VIDRO SIMPLES



BAIXA EXPANSÃO



UTILIZÁVEL A BAIXAS TEMPERATURAS



FÁCIL DE DOSAR



BAIXA PRESSÃO DE CURA



ELEVADA CAPACIDADE DE ENCHIMENTO



ELEVADA RESISTÊNCIA À ÁGUA D3



RESISTÊNCIA À ÁGUA EXTREMAMENTE ELEVADA D4



MANUSEÁVEL APÓS



UNIÃO METÁLICA DE CANTO



TIXOTRÓPICO SEM ESCORRIMENTO



CAPACIDADE DE ENCHIMENTO



ELEVADA RESISTÊNCIA À ÁGUA



UTILIZAÇÃO INTERIOR E EXTERIOR



ELEVADA FORÇA ADESIVA



COLA PARA MADEIRA



CAPACIDADE DE MOVIMENTO



RESISTÊNCIA FINAL EXTREMAMENTE ELEVADA



ESTRUTURA GRANULADA



REPARAÇÃO DE JUNTAS DE ARGAMASSA



PREENCHIMENTO DE FENDAS E FISSURAS



RÓTULO A+

O rótulo Indoor Air Emissions é obrigatório para materiais de construção vendidos em França. Informa os consumidores sobre a emissão de COV (Compostos Orgânicos Voláteis) nos materiais de construção. A+ corresponde ao nível mais baixo de emissão de compostos orgânicos voláteis.



EC1 PLUS

O EMICODE® descreve as propriedades de emissão dos materiais e garante um ar interior limpo, bem como um ambiente interior saudável e confortável. EC1 Plus representa o nível mais baixo de emissão de COV.



SNJF

O rótulo SNJF é a marca de conformidade que indica que o produto cumpre os requisitos da norma da SFJF (União Francesa de Selantes e Fachadas).



MARCAÇÃO CE

A marcação CE garante que as características essenciais de um produto cumprem os requisitos aplicáveis dentro da União Europeia. A marcação CE é obrigatória para todos os produtos abrangidos por uma Norma Europeia Harmonizada.



ATG

A Aprovação Técnica Geral (ATG) garante a aptidão de um produto para utilização. Um ATG é emitido pela União Belga para a Aprovação Técnica na Construção (UBATc), um organismo independente.



KOMO

Os produtos e processos de construção com o rótulo KOMO são testados e aprovados por especialistas independentes, constituindo uma prova objetiva de qualidade.



Numa época em que a eficiência energética, a sustentabilidade e o conforto ocupam um lugar central no setor da construção e da renovação, a qualidade da vedação de portas e janelas desempenha um papel crucial. Uma vedação deficiente pode provocar perdas de energia, correntes de ar, infiltração sonora e um aumento dos custos de manutenção.

Oferecemos soluções de vedação de elevada qualidade que cumprem os requisitos mais exigentes em termos de estanqueidade ao ar, isolamento acústico, desempenho térmico e durabilidade. Quer se trate de construção nova, renovação ou aplicações específicas, como a otimização acústica, os nossos sistemas foram desenvolvidos para garantir desempenho duradouro e uma instalação sem complicações.

Graças a uma combinação de know-how técnico, produtos inovadores e aconselhamento personalizado, apoiamos os profissionais na concretização de edifícios energeticamente eficientes, confortáveis e preparados para o futuro.



I. INSTALAÇÃO EFICIENTE DE PORTAS E JANELAS

PORQUE QUE UMA INSTALAÇÃO CORRETA É ESSENCIAL?

REDUZIR AS PERDAS DE ENERGIA



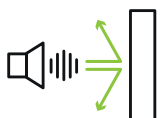
Uma vedação correta e de elevada qualidade de portas e janelas evita perdas de energia desnecessárias. O resultado é uma menor necessidade de energia para aquecimento e arrefecimento, o que não só beneficia o ambiente, como também reduz os custos. As nossas soluções de vedação contribuem para um melhor desempenho energético e cumprem os requisitos da construção energeticamente eficiente.

PREVENIR PROBLEMAS DE HUMIDADE E CORRENTES DE AR



Uma vedação deficiente pode originar correntes de ar desagradáveis e infiltração de humidade, com possíveis consequências como formação de bolor e danos estruturais. Ao selar as juntas e fendas de forma eficaz, garantimos um ambiente interior saudável e uma proteção eficaz contra as influências climáticas exteriores.

MELHORAR O ISOLAMENTO ACÚSTICO



Uma boa vedação não só impede correntes de ar, como também reduz a transmissão sonora. Os nossos sistemas atenuam significativamente os ruídos exteriores perturbadores, como o tráfego, o vento ou outros sons ambientais. Isto contribui para maior tranquilidade, concentração e conforto de vida — tanto em habitações como em ambientes de trabalho.

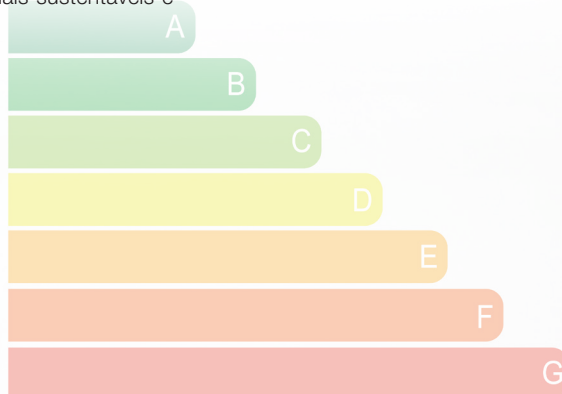
AUMENTAR A SUSTENTABILIDADE E O CONFORTO



Uma vedação duradoura significa menor consumo de energia, maior vida útil dos componentes de construção e menos manutenção. Prolonga igualmente a durabilidade de portas e janelas, em especial nas versões em madeira, ao protegê-las de forma eficaz contra a humidade e as variações de temperatura. Em simultâneo, aumenta o conforto graças a uma temperatura interior estável, ao silêncio e à proteção contra influências externas. As nossas soluções combinam desempenho técnico com materiais sustentáveis e uma longa vida útil.

SABIA QUE...

- ✓ Até **30% do calor** numa habitação pode perder-se através de **portas e janelas mal instaladas**?
- ✓ **Ligações estanques ao ar** podem reduzir a sua **fatura energética em centenas de euros por ano**?
- ✓ As **pontes térmicas** nas ligações de **portas e janelas** são frequentemente os **principais responsáveis pelas perdas de energia**?
- ✓ Uma vedação deficiente em torno das **janelas** pode provocar **formação de bolor no interior em apenas 6 meses**?
- ✓ Um bom **isolamento acústico** nas ligações pode resultar em até **50% menos ruído ambiente perturbador**?
- ✓ A maior parte do **ruído exterior** não entra através do vidro, mas sim por **ligações mal executadas**?
- ✓ **Ligações duráveis de portas e janelas** prolongam a **vida útil de toda a caixilharia**?
- ✓ **Portas e janelas corretamente instaladas e estanques ao ar** contribuem para uma **temperatura interior constante e confortável**?





II. PRODUÇÃO DE PORTAS E JANELAS

**COLAS DESENVOLVIDAS PARA RESISTÊNCIA ESTRUTURAL,
PRECISÃO E DESEMPENHO DURADOURO.**

LIGAÇÕES FORTES PARA RESULTADOS FIÁVEIS

Na produção e montagem de portas e janelas, cada ligação conta. A cola certa faz a diferença entre um trabalho eficiente e um resultado sólido, entre prazos curtos e satisfação duradoura.

A DL Chemicals oferece uma gama completa de colas, desenvolvidas para a prática diária de fabricantes e instaladores. Os nossos produtos combinam elevada força adesiva com aplicação simples e desempenho fiável numa ampla variedade de materiais, como madeira, PVC e alumínio.

Além disso, contribuem para uma produção mais sustentável: menos desperdício, maior durabilidade e soluções com menor impacto ambiental.

Com a DL Chemicals, escolhe um parceiro que compreende o que realmente importa no local de trabalho. Soluções de colagem práticas que unem, protegem e oferecem desempenho.

Fortes em cada ligação.

"Ligações fortes são a base de uma qualidade duradoura."

II.1 COLAS

COLAS DE MADEIRA PVA



Paracol Wood D3

COLA PARA MADEIRA COM ELEVADA FORÇA ADESIVA E RESISTÊNCIA À ÁGUA

- Cola de dispersão à base de PVA
- Cura rápida
- Transparente após a cura; juntas de colagem invisíveis e limpas
- Elevada força adesiva e boa resistência à água (classe D3)
- Adequada para a maioria das madeiras
- Resistente a temperaturas elevadas (de acordo com EN 14257 – teste WATT'91)

UTILIZAÇÃO

Aplicar a cola numa das superfícies ou em ambas para uma resistência à água adicional. Unir as peças no prazo de 8 minutos e prensar durante 10–20 minutos.

Consumo: 160-180 g/m²

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Biberão 250 g	12	672	
Biberão 750 g	12	480	
Balde 5 kg		60	
Balde 10 kg		27	
Balde 25 kg		12	



Paracol Wood D4

COLA PARA MADEIRA COM RESISTÊNCIA MÁXIMA À ÁGUA PARA CARPINTARIA EXTERIOR

- Cola de dispersão à base de PVA
- Cura rápida
- Transparente após a cura; juntas de colagem invisíveis e limpas
- Elevada força adesiva e excelente resistência à água (classe D4)
- Muito adequada para madeiras macias, como madeira de coníferas
- Boa aderência em madeiras difíceis (carvalho, larício)

UTILIZAÇÃO

Aplicar a cola numa camada fina numa das superfícies ou em ambas, quando são exigidos níveis superiores de resistência à água. Unir as peças no prazo de 8 minutos e prensar durante 15 minutos para madeira macia e ± 2 horas para madeira dura.

Consumo: 150-180 g/m²

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Biberão 750 g	12	480	
Balde 5 kg		60	

APLICAÇÕES



- Colagem de caixilhos de portas e janelas em madeira para utilização interior e exterior sob proteção
- Colagem de ligações de espiga e fêmea ou cauda de andorinha
- Aplicações que cumprem a classe de durabilidade D3 segundo EN 204, para utilização interior com elevada exposição à humidade e utilização exterior não diretamente exposta às condições climáticas



- Colagem de caixilhos de portas e janelas em madeira para utilização interior e exterior
- Colagem de ligações de macho e fêmea ou cauda de andorinha
- Aplicações que cumprem a classe de durabilidade D4 segundo EN 204, para utilização interior com exposição frequente à humidade e utilização exterior exposta às condições climáticas



II.1 COLAS

COLAS PU



Paracol PU D4 Liquid

COLA PU LÍQUIDA PARA COLAGENS FORTES E RESISTENTES À ÁGUA

- Cola de poliuretano monocomponente com efeito de enchimento
- Cura por ação da humidade, formando juntas de colagem impermeáveis
- Ligeira formação de espuma, preenchendo completamente a junta
- Fácil de lixar, sem cargas abrasivas
- Elevada força adesiva e excelente resistência à água (classe D4)

UTILIZAÇÃO

Aplicar com pincel ou bico do biberão numa ou em ambas as superfícies. Humidificar ligeiramente substratos secos e não porosos. Unir as peças no prazo de 90 minutos. Tempo de prensagem: ± 12 horas a 18 °C.

Consumo: 100–200 g/m².

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Biberão 750 g	12	480	
Lata 5 kg		108	



Paracol PU D4 Normal

COLA PU FORTE E TRANSPARENTE COM ELEVADA RESISTÊNCIA À ÁGUA

- Cola de poliuretano transparente monocomponente, que cura por ação da humidade
- Elevada força adesiva e excelente resistência à água (classe D4)
- Capacidade de enchimento (espumante), adequada para colagem de superfícies irregulares
- Manuseável após ± 2 horas a 20 °C

UTILIZAÇÃO

Aplicar a cola numa das superfícies (a superfície pode estar ligeiramente húmida). Unir as peças no prazo de 20 minutos e, de seguida, prensar durante ± 3 horas.

Uma ligeira humedificação acelera a cura e favorece o efeito de expansão.

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 310 ml	25	1200	



Paracol PU D4 Rapid

COLA PU EXTREMAMENTE RÁPIDA E TRANSPARENTE COM ELEVADA CAPACIDADE DE ENCHIMENTO

- Cola de poliuretano transparente monocomponente, que cura por ação da humidade
- Elevada força adesiva e excelente resistência à água (classe D4)
- Capacidade de enchimento (espumante), adequada para colagem de superfícies irregulares
- Manuseável após ± 10 minutos a 20 °C

UTILIZAÇÃO

Aplicar a cola numa das superfícies (a superfície pode estar ligeiramente húmida). Unir as peças no prazo de 5 minutos e, de seguida, prensar durante ± 20 minutos.

Uma ligeira humedificação acelera a cura e favorece o efeito de expansão.

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 310 ml	25	1200	

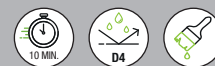
APLICAÇÕES



- Colagem de caixilhos de portas e janelas em madeira para utilização interior e exterior
- Painéis de madeira e sanduíche, painéis PU e contraplacado
- Madeira tropical e construções sensíveis à humidade
- Aplicações que cumprem a classe de durabilidade D4 segundo EN 204, para utilização interior com exposição frequente à humidade e utilização exterior exposta às condições climáticas



- Colagem de caixilhos de portas e janelas em madeira para utilização interior e exterior
- Montagem de estruturas de madeira, mobiliário ou perfis
- Aderência a betão, tijolo, metal, espuma PU e outros materiais porosos
- Aplicações que cumprem a classe de durabilidade D4 segundo EN 204, para utilização interior com exposição frequente à humidade e utilização exterior exposta às condições climáticas



- Colagem de caixilhos de portas e janelas em madeira para utilização interior e exterior
- Produção e montagem, aplicações com tempos de prensagem ou secagem curtos
- Ligações madeira-metal e ligações compósitas para utilização interior e exterior
- Aplicações que cumprem a classe de durabilidade D4 segundo EN 204, para utilização interior com exposição frequente à humidade e utilização exterior exposta às condições climáticas





Paracol PU D4 Construct

COLA PU BEGE DE SECAGEM RÁPIDA PARA COLAGENS IMPERMEÁVEIS

- Cola de poliuretano monocomponente com efeito de enchimento, que cura por ação da humidade
- Elevada força adesiva e excelente resistência à água (classe D4)
- Capacidade de enchimento (espumante), adequada para colagem de superfícies irregulares
- Pintável com a maioria das tintas
- Manuseável após ± 20 minutos a 20 °C

UTILIZAÇÃO

Aplicar a cola numa das superfícies (a superfície pode estar ligeiramente húmida). Unir as peças no prazo de 10 minutos e, de seguida, prensar durante ± 1 hora.

Uma ligeira humedificação acelera a cura e favorece o efeito de expansão.

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 310 ml	25	1200	



- Colagens em construções de portas e janelas
- Ligações madeira-madeira e madeira-metal
- Aplicações que cumprem a classe de durabilidade D4 segundo EN 204, para utilização interior com exposição frequente à humidade e utilização exterior exposta às condições climáticas



Paracol PU Alu Construct

COLA PU BEGE PARA LIGAÇÕES DE CANTO EM PORTAS E JANELAS DE ALUMÍNIO

- Cola de poliuretano monocomponente, com excelente trabalhabilidade, que cura por ação da humidade
- Lixável e pintável
- Tenaz e rígida após a cura
- Capacidade de enchimento (espumante)

UTILIZAÇÃO

Aplicar a cola numa só face ou injetar nos perfis de canto. Unir as peças no prazo de 10 minutos. (ou 5 minutos em caso de humedificação).

Uma ligeira humedificação acelera a cura e favorece o efeito de expansão.

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 310 ml	25	1200	



- Colagem de ligações de canto em portas e janelas de alumínio
- Aderência em cantos de difícil acesso
- Colagens universais de metal, PVC e madeira



Paracol 2C PU Pro

COLA PU BICOMPONENTE PARA LIGAÇÕES DE CANTO EM PORTAS E JANELAS DE ALUMÍNIO

- Cola de poliuretano bicomponente, que cura sem necessidade de humidade
- Desenvolvimento rápido da resistência: resistência funcional após 4 horas, resistência final após 24 horas
- Resistência final muito elevada, sem retração
- Tixotrópica: não escorre
- Isenta de solventes, adequada para utilização interior e exterior
- Resistente a picos de temperatura de curta duração até 230 °C (revestimentos em pó)
- Pintável com a maioria das tintas

UTILIZAÇÃO

Aplicar com pistola doseadora bicomponente e bico misturador.

Os primeiros 20 ml não devem ser utilizados após o arranque ou mudança do cartucho.

Unir as peças no prazo de 25 minutos e pressionar durante ± 1 hora.

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho side-by-side 2x300 ml	10	600	



- Colagem de ligações de canto e perfis de canto em portas e janelas
- Adequada para colagem clássica e técnicas de injeção
- Para alumínio, aço, PVC, madeira e materiais compósitos
- Também adequada para construções metálicas e estruturas de estufas



II.2 SELANTES

SILICONES



Parasilico Alcoxy 15 (T)

SILICONE DE BAIXO ODOR PARA APLICAÇÕES DE ENVIDRAÇAMENTO

- Silicone neutro alcoxi de elevada qualidade, monocomponente, com cura neutra
- Compatível com a maioria das vedações periféricas de envidraçamento isolante e películas PVB (p. ex. butil) de vidro de segurança
- Baixo odor
- Excelente aderência a quase todos os materiais de construção
- ISO 11600 classe F + G 25 LM

UTILIZAÇÃO

O substrato deve estar sólido, limpo e isento de gordura.

Se necessário, desengordurar com Parasilico Cleaner.

Aplicar com pistola manual ou pneumática e alisar antes da formação de película.

Parasilico Alcoxy 15

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 300 ml	25	1200	
Bolsa 400 ml	25	1200	

Parasilico Alcoxy 15 T

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 300 ml	25	1200	
Bolsa 400 ml	25	1200	
Bolsa 600 ml	20	900	



Parasilico Pro Glass (T)

IDEAL PARA APLICAÇÕES DE ENVIDRAÇAMENTO

- Silicone neutro, monocomponente, resistente às intempéries
- Compatível com a maioria das vedações periféricas de envidraçamento isolante e películas PVB (p. ex. butil) de vidro de segurança
- Excelente aderência a quase todos os materiais de construção
- ISO 11600 classe F + G 25 LM

UTILIZAÇÃO

O substrato deve estar sólido, limpo e isento de gordura.

Se necessário, desengordurar com Parasilico Cleaner.

Aplicar com pistola manual ou pneumática e alisar antes da formação de película.

Parasilico Pro Glass

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 300 ml	25	1200	

Parasilico Pro Glass T

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 300 ml	25	1200	

APLICAÇÕES



- Adequado para contacto com vedações periféricas e vedações de juntas de portas e janelas
- Vedação de juntas de envidraçamento
- Vedação de juntas perimetrais em torno de caixilhos
- Vedação de ligações e juntas na construção e engenharia civil



- Adequado para contacto com vedações periféricas e vedações de juntas de portas e janelas
- Vedação de juntas de envidraçamento
- Vedação de juntas de ligação e de dilatação em fachadas, paredes interiores, entre caixilho e parede
- Vedação de juntas de ligação na construção e engenharia civil



(Pro Glass T)

II.3 FITAS E FITAS ADESIVAS

Paraplast Super



Descrição

- Fita de polietileno reforçada com células fechadas, sem película protetora, autoadesiva de um lado
- Adequada como enchimento de fundo para juntas de envidraçamento

Aplicações

- Adequada para vedação e montagem de portas e janelas em alumínio, PVC e madeira
- Utilizável como enchimento de juntas ou banda de pressão em construções de portas e janelas
- Ideal em combinação com selantes ou colas para uma vedação duradoura

Rolo	Cor	Largura	Espessura	Meter/rol	Rolos/pacote	Pacotes/caixa
101162	Cinzento	9 mm	2 mm	20 m	5	26
101164	Cinzento	9 mm	3 mm	20 m	5	20
101166	Cinzento	9 mm	4 mm	20 m	5	16
101168	Cinzento	9 mm	5 mm	10 m	5	22
105716	Cinzento	15 mm	2 mm	20 m	5	12
101177	Cinzento	15 mm	3 mm	20 m	5	12
107780	Cinzento	20 mm	3 mm	30 m	5	8
101179	Cinzento	30 mm	5 mm	10 m	5	32
107781	Cinzento	40 mm	3 mm	30 m	5	4





III. INSTALAÇÃO DE PORTAS E JANELAS

AS NOSSAS SOLUÇÕES DE VEDAÇÃO À MEDIDA

III.1 O SISTEMA DE PORTAS E JANELAS

A DL Chemicals é reconhecida há muitos anos como um fabricante de referência de produtos de construção de elevada qualidade, com um forte foco na isolamento e vedação. Muitos dos produtos são certificados de forma independente e aplicados com sucesso na instalação de portas e janelas.

A DL Chemicals reuniu a sua vasta experiência no Sistema de Portas e Janelas: um conceito profissional e global para a vedação de portas e janelas. A correta ligação de portas e janelas é essencial para a eficiência energética de um edifício. Com este sistema, a DL Chemicals oferece uma solução integrada, na qual diferentes produtos de vedação são combinados de forma otimizada.

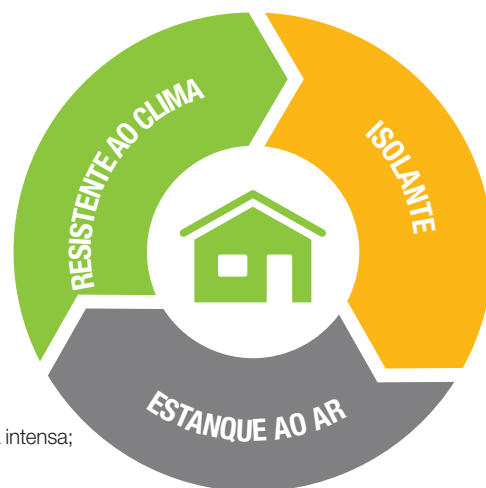
UM SISTEMA DE VEDAÇÃO EM TRÊS NÍVEIS:

Para uma ligação ideal de portas e janelas, é fundamental uma vedação em camadas, distribuída por três níveis:

- 1 **Exterior:** proteção duradoura contra as influências climáticas, como vento, radiação UV e chuva intensa;
- 2 **Zona intermédia:** isolamento térmico e acústico;
- 3 **Interior:** vedação estanque ao ar para evitar perdas de energia e correntes de ar.

De acordo com a regulamentação EPB, todas as ligações entre elementos de construção são importantes - incluindo as ligações em torno de portas e janelas.

Por que investir em envidraçamento de alto desempenho, perfis de janelas de elevada qualidade e paredes fortemente isoladas, se continua a perder-se calor através de ligações mal executadas? Pontes térmicas e fugas de ar reduzem significativamente o desempenho energético e o conforto do edifício.



"Uma janela de qualidade não tem valor sem uma instalação correta."

VEDAÇÃO DAS JUNTAS DE LIGAÇÃO



EXTERIOR Resistente ao clima

- **Resistente à chuva intensa:**
A água não consegue penetrar na envolvente do edifício pelo lado exterior.
- **Permeável ao vapor:**
A humidade eventualmente presente na envolvente do edifício pode evaporar para o exterior.
- **Estanque ao vento e ao ar:**
O movimento do ar (provocado pela pressão atmosférica exterior – vento) através da envolvente do edifício é limitado.

ZONA INTERMÉDIA Isolante

- **Isolamento acústico:**
Proteção contra ruídos perturbadores e vibrações transmitidas através dos elementos construtivos da envolvente do edifício.
- **Isolamento térmico:**
A troca de calor é limitada, reduzindo assim o consumo de energia.

INTERIOR Estanque ao ar

- **Estanque ao ar:**
O movimento do ar (provocado pela pressão atmosférica do interior para o exterior) através da envolvente do edifício é limitado.
- **Barreira ao vapor:**
A humidade presente não consegue penetrar na envolvente do edifício pelo lado interior.

III.2 VEDAÇÃO DE JANELAS



EXTERIOR



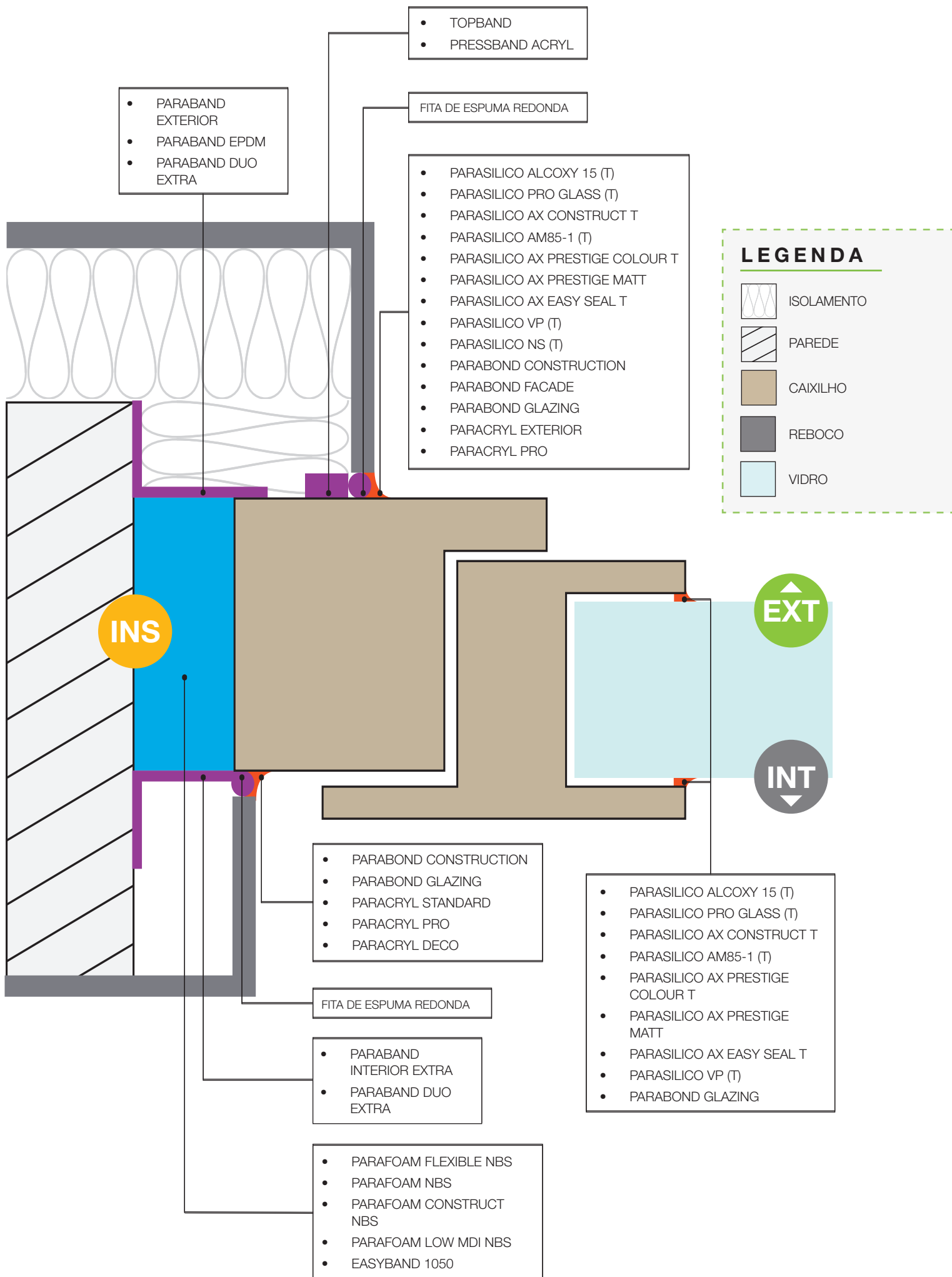
ISOLAMENTO



INTERIOR

	LADO EXTERIOR DA JANELA Resistente ao clima	ZONA INTERMÉDIA DA JANELA Isolante	JALADO INTERIOR DA JANELA Estanque ao ar
SELANTES	SILICONES		
	Parasilico Alcoxy 15 (T) 21		Parasilico Alcoxy 15 (T) 21
	Parasilico Pro Glass (T) 21		Parasilico Pro Glass (T) 21
	Parasilico AX Construct T 22		Parasilico AX Construct T 22
	Parasilico AM85-1 (T) 22		Parasilico AM85-1 (T) 22
	Parasilico AX Prestige Colour T 22		Parasilico AX Prestige Colour T 22
	Parasilico AX Prestige Matt 23		Parasilico AX Prestige Matt 23
	Parasilico AX Easy Seal T 23		Parasilico AX Easy Seal T 23
	Parasilico VP (T) 23		Parasilico VP (T) 23
	Parasilico NS (T) 24		
ESPUMAS PU	HÍBRIDOS & MS POLÍMEROS		
	Parabond Construction 26		Parabond Construction 26
	Parabond Facade 26		Parabond Glazing 26
	Parabond Glazing 26		
	SELANTES ACRÍLICO & DE BASE PLÁSTICA		
	Paracryl Exterior 27		Paracryl Standard 27
	Paracryl Pro 27		Paracryl Pro 27
			Paracryl Deco 28
	ESPUMAS DE MONTAGEM, ISOLAMENTO E ENCHIMENTO		
		Parafoam Flexible NBS 29	
FITAS		Parafoam NBS 29	
		Parafoam Construct NBS 29	
		Parafoam Low MDI 29	
	FITAS E FITAS ADESIVAS		
	Pressband Acryl 30	Easyband 1050 31	Paraband Interior Extra 33
	Topband 30		Paraband Duo Extra 33
	Paraband Exterior 32		
	Paraband Duo Extra 33		
	Paraband EPDM 33		







PARASILICO MONUMENT



FITA DE ESPUMA REDONDA

ESPECIAIS PARA JANELAS

SELANTES	SILICONES	
	Parasilico Monument	24
	Parasilico Curtain Wall	25
OUTROS SELANTES PLÁSTICOS		
	Paramastic	28
	Parafix Cement Repair	28

ACESSÓRIOS PARA JANELAS

FITAS	ENCHIMENTO DE JUNTAS	
	Cordão fundo de juntas células abertas	32
	Cordão fundo de juntas células fechadas	32
PISTOLAS & FERRAMENTAS	PISTOLAS	
	Pistola Manual Universal 310 ml	34
	Pistola de bateria 18V Alu Combi 300/400/600 ml	34
	Pistola NBS Standard	34
	FERRAMENTAS DE VEDAÇÃO	
	Perfect Joint Tooling Agent	34
	espátulas de alisamento	34
	FERRAMENTAS PARA VIDRO	
	Calços de madeira	35
	Calços sintéticos NDR	35
	Calços em garfo	35
	Ventosa de sucção tripla	35
	Arrancador de blocos	35
PRODUTOS DE LIMPEZA & SPRAYS	PRODUTOS DE LIMPEZA & REMOVEDORES	
	Parasilico Cleaner	36
	PVC Cleaner 2575 Strong	36
	Alu Cleaner Soft	36
	Alu Cleaner Structure	36
	Alu Cleaner Strong	37
	Cleaning Wipes	37
	Multi-Purpose Super Cleaner	37
	PU Foam & Gun Cleaner	37



III.3 VEDAÇÃO DE PORTAS

As vedações duráveis desempenham um papel crucial no conforto habitacional, na redução do ruído, na proteção contra poeiras e contra fluxos de ar indesejados. Contribuem diretamente para o conforto, a eficiência energética e a durabilidade dos edifícios. Dependendo da aplicação — desde edifícios de escritórios e lojas até aplicações industriais — são necessários sistemas de vedação específicos.

Quer se trate de aplicações padrão ou de exigências específicas no domínio do isolamento acústico ou da construção estanque ao ar, fornecemos a solução adequada para cada situação.



EXTERIOR

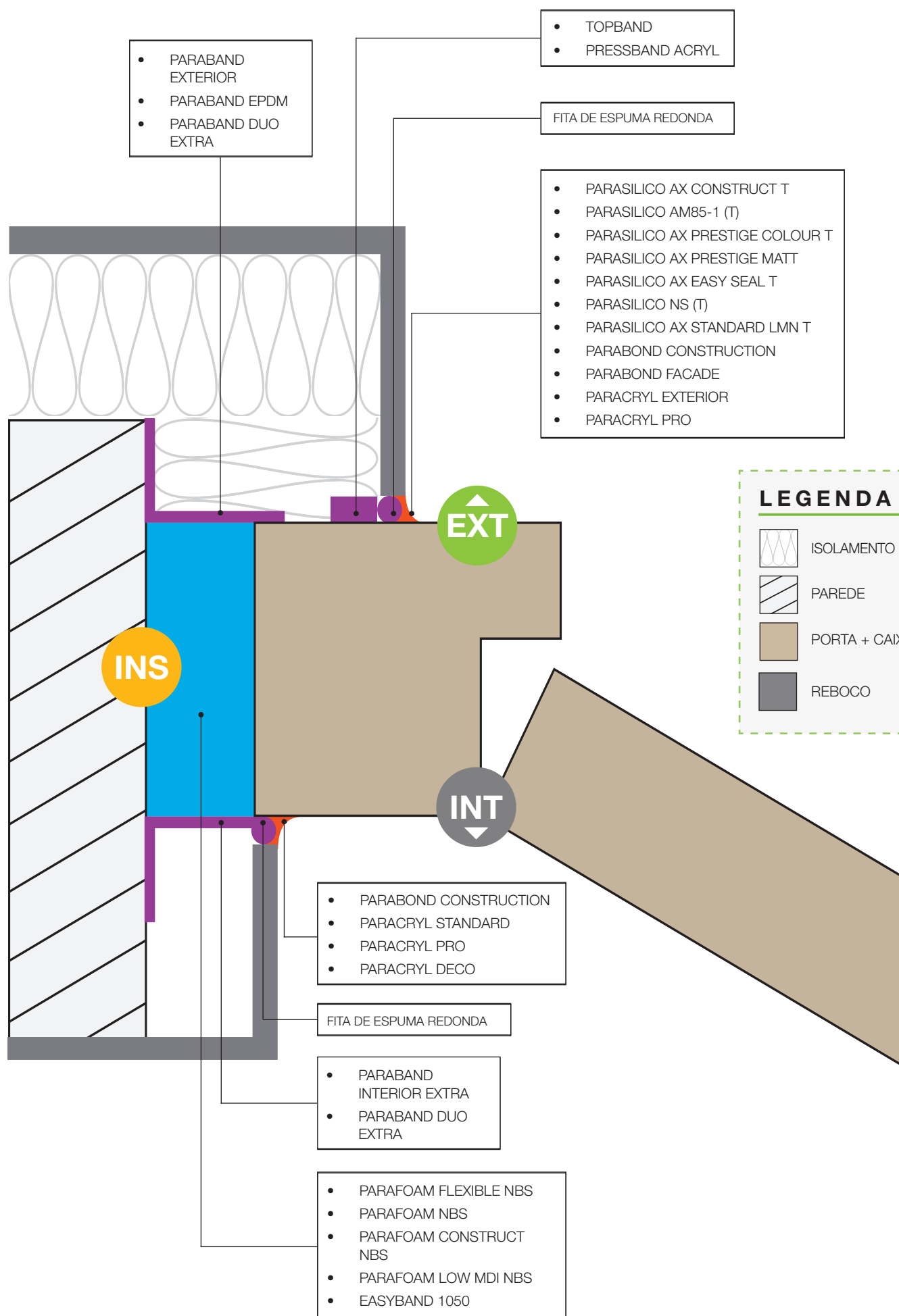


ISOLAMENTO



INTERIOR

	LADO EXTERIOR DA JANELA Resistente ao clima		ZONA INTERMÉDIA DA JANELA Isolante		LADO INTERIOR DA JANELA Estanque ao ar	
SELANTES	SILICONES					
	Parasilico AX Construct T	22			Parasilico AX Construct T	22
	Parasilico AM85-1 (T)	22			Parasilico AM85-1 (T)	22
	Parasilico AX Prestige Colour T	22			Parasilico AX Prestige Colour T	22
	Parasilico AX Prestige Matt	23			Parasilico AX Prestige Matt	23
	Parasilico AX Easy Seal T	23			Parasilico AX Easy Seal T	23
	Parasilico NS (T)	24			Parasilico NS (T)	24
	Parasilico AX Standard LMN T	24			Parasilico AX Standard LMN T	24
	HÍBRIDOS & MS POLÍMEROS					
	Parabond Construction	26			Parabond Construction	26
	Parabond Facade	26				
SELANTES ACRÍLICO & DE BASE PLÁSTICA						
Paracryl Exterior	27			Paracryl Standard	27	
Paracryl Pro	27			Paracryl Pro	27	
				Paracryl Deco	28	
ESPUMAS PU	ESPUMAS DE MONTAGEM, ISOLAMENTO E ENCHIMENTO					
			Parafoam Flexible NBS	29		
			Parafoam NBS	29		
			Parafoam Construct NBS	29		
			Parafoam Low MDI NBS	29		
FITAS	FITAS E FITAS ADESIVAS					
	Pressband Acryl	30	Easyband 1050	31	Paraband Interior Extra	33
	Topband	30			Paraband Duo Extra	33
	Paraband Exterior	32				
	Paraband Duo Extra	33				
	Paraband EPDM	33				





IV. VISÃO GERAL DOS PRODUTOS

SELEÇÃO DE PRODUTOS & DADOS TÉCNICOS

IV.1 SELANTES

SILICONES



As cores disponíveis por produto podem ser consultadas no nosso website: www.dl-chem.com.



Parasilico Alcoxy 15 (T)



SILICONE DE BAIXO ODOR PARA APLICAÇÕES DE ENVIDRAÇAMENTO

- Silicone neutro alcoxi, monocomponente, de elevada qualidade
- Baixo odor
- Excelente aderência a quase todos os materiais de construção
- Compatível com a maioria das vedações periféricas de envidraçamento isolante e películas PVB (p. ex. butil) de vidro de segurança
- ISO 11600 classe F + G 25 LM

Parasilico Alcoxy 15

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 300 ml	25	1200	
Bolsa 400 ml	25	1200	

Parasilico Alcoxy 15 T

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 300 ml	25	1200	
Bolsa 400 ml	25	1200	
Bolsa 600 ml	20	900	



Parasilico Pro Glass (T)



IDEAL PARA APLICAÇÕES DE ENVIDRAÇAMENTO

- Silicone neutro, monocomponente, resistente às intempéries
- Excelente aderência a quase todos os materiais de construção
- Compatível com a maioria das vedações periféricas de envidraçamento isolante e películas PVB (p. ex. butil) de vidro de segurança
- ISO 11600 classe F + G 25 LM

Parasilico Pro Glass

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 300 ml	25	1200	

Parasilico Pro Glass T

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 300 ml	25	1200	

APLICAÇÕES



- Vedação de juntas de envidraçamento
- Vedação de juntas perimetrais em torno de caixilhos
- Vedação de juntas de ligação na construção e engenharia civil
- Vedação de juntas de dilatação



- Vedação de juntas de envidraçamento
- Vedação de juntas de ligação e de dilatação em fachadas, paredes interiores, entre caixilho e parede...
- Vedação de juntas de ligação na construção e engenharia civil
- Juntas de dilatação em paredes, envidraçamento e paredes divisórias





Parasilico AX Construct T



SILICONE UNIVERSAL, ELEVADA ELASTICIDADE

- Silicone neutro alcoxi, monocomponente, de elevada qualidade
- Permanentemente elástico
- Elevada resistência ao envelhecimento e às influências climáticas
- Excelente aderência a quase todos os materiais de construção
- Muito boa trabalhabilidade
- Excelente resistência aos UV
- ISO 11600 classe F + G 25 LM

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 300 ml	12	1200	
Bolsa 400 ml	25	1200	
Bolsa 600 ml	20	900	



- Vedação de juntas de envidraçamento
- Vedação de juntas de ligação e de dilatação em fachadas, paredes interiores, entre caixilho e parede...
- Vedação de juntas de ligação na construção e engenharia civil
- Juntas de dilatação em paredes, envidraçamento e paredes divisórias



Parasilico AM85-1 (T)



SILICONE UNIVERSAL, EXCELENTE RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES

- Silicone neutro, monocomponente, resistente às intempéries
- Permanentemente elástico
- Excelente aderência a quase todos os materiais de construção
- Elevada resistência ao envelhecimento e às influências climáticas
- Excelente resistência aos UV
- ISO 11600 classe F + G 25 LM

Parasilico AM85-1

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 300 ml	25	1200	
Bolsa 400 ml	25	1200	
Bolsa 600 ml	20	900	

Parasilico AM85-1 T

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 300 ml	25	1200	
Bolsa 400 ml	25	1200	
Bolsa 600 ml	20	900	



- Vedação de juntas de envidraçamento
- Vedação de juntas de ligação e de dilatação em fachadas, paredes interiores, entre caixilho e parede...
- Vedação de juntas de ligação na construção e engenharia civil
- Juntas de dilatação em paredes, envidraçamento e paredes divisórias



Parasilico AX Prestige Colour T



SILICONE ALL-IN-ONE EM +40 CORES

- Silicone neutro alcoxi, monocomponente, de elevada qualidade
- Selante multifuncional 4-em-1 para fachadas, envidraçamento, sanitários e pedra natural
- Elevada resistência ao envelhecimento e às influências climáticas
- Excelente aderência a quase todos os materiais de construção
- Disponível em mais de 40 cores
- ISO 11600 classe F + G 20 LM

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 300 ml	6	1200	



- Vedação de juntas de envidraçamento
- Vedação de juntas de ligação e de dilatação na construção
- Adequado como selante para pedra natural em soleiras, tampos, peitoris, azulejos e bancadas, em ardósia, mármore, granito, etc.
- Juntas de dilatação em paredes, envidraçamento...





Parasilico AX Prestige Matt



SILICONE ALL-IN-ONE EM CORES MATE

- Silicone neutro alcoxi, monocomponente, de elevada qualidade
- Selante multifuncional 4-em-1 para fachadas, envidraçamento, sanitários e pedra natural
- Disponível em cores com acabamento mate
- Elevada resistência ao envelhecimento e às influências climáticas
- Excelente aderência a quase todos os materiais de construção
- ISO 11600 classe F + G 20 LM

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 300 ml	6	1200	



- Vedação de juntas de envidraçamento
- Vedação de juntas de ligação e de dilatação em fachadas, paredes interiores, entre caixilho e parede...
- Adequado como selante para pedra natural em soleiras, tampos, peitoris, azulejos e bancadas, em ardósia, mármore, granito, etc.



Parasilico AX Easy Seal T



SILICONE UNIVERSAL COM ALTO CORPO

- Silicone neutro alcoxi, monocomponente, de elevada qualidade
- Trabalhabilidade e acabamento particularmente fáceis graças à sua elevada viscosidade e corpo
- Não forma fios e é extremamente resistente à abrasão
- Elevada resistência ao envelhecimento e às influências climáticas
- Excelente aderência a quase todos os materiais de construção
- ISO 11600 classe F + G 25 LM

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 300 ml	12	1200	



- Vedação de juntas de envidraçamento
- Vedação de juntas de ligação e de dilatação em fachadas, paredes interiores, entre caixilho e parede...
- Vedação de juntas de ligação na construção
- Juntas de dilatação em paredes, envidraçamento e paredes divisórias



Parasilico VP (T)



SILICONE PINTÁVEL

- Silicone neutro alcoxi, monocomponente, de elevada qualidade
- Especialmente desenvolvido para obter a melhor pintabilidade possível com tintas para madeira
- Adequado para aplicações em pedra natural
- Excelente aderência a quase todos os materiais de construção
- ISO 11600 classe F + G 20 LM

Parasilico VP

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 300 ml	25	1200	
Bolsa 600 ml	20	900	

Parasilico VP T

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 300 ml	25	1200	



- Vedação de juntas de ligação e de dilatação em fachadas, paredes interiores, entre caixilho e parede...
- Adequado para vedações de topo e periféricas em sistemas de envidraçamento de acordo com a diretiva de instalação neerlandesa NPR 3577 (VP)
- Adequado para utilização interior e exterior
- Juntas de dilatação em paredes, envidraçamento e paredes divisórias





Parasilico NS (T)

EXT

INT

SILICONE PARA TODAS AS APLICAÇÕES EM PEDRA NATURAL

- Silicone neutro alcoxi, monocomponente, de elevada qualidade
- Adequado para utilização em pedra natural
- Elevada resistência ao envelhecimento e às influências climáticas
- Não provoca contaminação das zonas periféricas (manchas) em mármore, granito...
- Excelente resistência aos UV
- Muito boa trabalhabilidade
- ISO 11600 classe F+S 20 LM

Parasilico AX NS

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
-----------	---------	----------	------------

Cartucho 300 ml	25	1200	
-----------------	----	------	--

Parasilico AX NS T

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
-----------	---------	----------	------------

Cartucho 300 ml	25	1200	
-----------------	----	------	--



- Adequado como selante para pedra natural em soleiras, tampos, peitoris, azulejos, bordos, em ardósia, mármore, granito, etc.
- Aplicações com carga permanente de água / imersão, em combinação com um primário (Parasilico NS T)
- Aplicações em ambientes húmidos e espaços sanitários



Parasilico AX Standard LMN T

EXT

INT

SILICONE DE BASE UNIVERSAL

- Silicone neutro alcoxi, monocomponente, de elevada qualidade
- Permanentemente elástico
- Elevada resistência ao envelhecimento e às influências climáticas
- Excelente aderência a praticamente todos os materiais de construção
- Muito boa trabalhabilidade
- ISO 11600 classe F+G 20 LM

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
-----------	---------	----------	------------

Cartucho 300 ml	12	1200	
-----------------	----	------	--



- Juntas de ligação e juntas de fachada com uma amplitude de movimento até 20%
- Vedação de juntas perimetrais em torno de caixilharias
- Vedação de juntas de ligação na construção e em estruturas
- Adequado para uso interior e exterior



Parasilico Monument

EXT

INT

SILICONE PARA UM ASPETO RÚSTICO

- Silicone neutro alcoxi, monocomponente, de elevada qualidade
- Silicone para envidraçamento com o aspeto de uma massa de vidraceiro
- Estrutura granulada
- Sem formação de rugas ou fissuras
- Fácil de manter

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
-----------	---------	----------	------------

Cartucho 300 ml	25	1200	
Bolsa 600 ml	20	900	



- Substitui a massa de vidraceiro clássica e é aplicada como cordão triangular, para um aspeto tradicional
- Instalação de vidro monumental
- Orangerias e construções de estufa
- Adequado como vedação superior de vidro laminado, vidro isolante e vidro de restauro em caixilharias de madeira ou aço





Parasilico Curtain Wall

EXT

APLICAÇÕES DE ENVIDRAÇAMENTO COM ELEVADA ELASTICIDADE

- Silicone neutro alcoxi, monocomponente, de elevada qualidade
- Adequado para juntas muito solicitadas (deformação admissível até 50% segundo ASTM C920)
- Excelente resistência à fluência
- Elevada resistência ao envelhecimento e às influências climáticas
- ISO 11600 classe F+G 25 LM

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 300 ml	25	1200	
Bolsa 600 ml	20	900	



- Vedação de juntas em fachadas tipo curtain wall ou em estruturas portantes (caixilhos, vigas de suporte, entre peitoris e montantes intermédios)
- Vedação de juntas perimetrais em torno de caixilharias
- Especialmente adequado para construções e vedações no exterior



IV.1 SELANTES

HÍBRIDOS & MS POLÍMEROS



Parabond Construction

EXT

INT

COLA & VEDA UNIVERSAL

- Adequado para utilização em pedra natural
- Pode ser aplicado em substratos secos e ligeiramente húmidos
- Não provoca corrosão em colagens sobre metal
- Pintável com a maioria das tintas à base de água e de solvente
- ISO 11600 classe F+PW 25 HM

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
-----------	---------	----------	------------

Cartucho 290 ml

25

1200

Bolsa 600 ml

20

900



- Vedação de juntas de ligação e de dilatação em fachadas, paredes interiores, entre caixilho e parede...
- Vedação de juntas de dilatação horizontais e verticais até 50 mm de largura
- Juntas de dilatação em paredes e divisórias



Parabond Facade

EXT

SELANTE PARA FACHADAS PARA TODAS AS ESTAÇÕES

- Muito fácil de aplicar e trabalhar, mesmo a baixas temperaturas
- Elevada resistência ao envelhecimento e às condições climáticas
- Pode ser aplicado em superfícies secas ou ligeiramente húmidas
- Pintável com a maioria das tintas à base de água e de solventes
- ISO 11600 classe F 20 LM

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
-----------	---------	----------	------------

Bolsa 600 ml

20

900



- Vedação de juntas perimetrais em redor de caixilharias
- Vedação de aplicações em que o selante necessita de menor resistência do que o substrato, como betão celular (ex.: Ytong)
- Vedação de elementos pré-fabricados em betão e alvenaria



Parabond Glazing

EXT

INT

SELANTE DE VIDRAÇA PINTÁVEL

- Desenvolvido especialmente para a pintura de juntas de envidraçamento
- Adequado para condições climáticas secas e húmidas
- Pode ser aplicado em superfícies secas ou ligeiramente húmidas
- Não provoca corrosão em colagens metálicas
- Pintável com a maioria das tintas à base de água e de solventes
- ISO 11600 classe F+G 20 HM

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
-----------	---------	----------	------------

Cartucho 290 ml

25

1200



- Vedação de juntas de envidraçamento
- Vedação de juntas de ligação e de dilatação em fachadas, paredes interiores, entre caixilho e parede...
- Adequado para utilização interior e exterior
- Juntas de dilatação em paredes, envidraçamento e paredes divisórias



IV.1 SELANTES

SELANTES ACRÍLICO & DE BASE PLÁSTICA



Paracryl Exterior

EXT

SELANTE PINTÁVEL PARA USO EXTERIOR

- Selante acrílico plasto-elástico monocomponente
- Muito boa aderência sem primário em superfícies limpas e secas
- Pintável após a cura
- Resistente à chuva imediatamente após a aplicação, adequado para uso exterior
- ISO 11600 classe F 12,5 P

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 300 ml	25	1200	



- Vedação de juntas com movimentos reduzidos a moderados (máx. 12,5%), como juntas em portas e janelas
- Adequado para todos os substratos porosos (madeira, pedra, betão, estuque, ...), metal e azulejos cerâmicos
- Adequado para utilização interior e exterior



Paracryl Standard

INT

SELANTE PINTÁVEL PARA USO INTERIOR

- Selante acrílico plasto-elástico monocomponente
- Absorve movimentos até 7,5%
- Muito boa trabalhabilidade
- Elevada estabilidade de cor
- Pintável após cura
- ISO 11600 classe F 7,5

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 300 ml	12	1200	



- Selagem e enchimento de fissuras e fendas
- Adequado para todos os substratos porosos (madeira, pedra, betão, estuque...), metal e azulejos cerâmicos
- Selagem de juntas com baixa movimentação (máx. 7,5%), como juntas em torno de caixilhos de portas e janelas



Paracryl Pro

EXT

INT

SELANTE PINTÁVEL PARA USO INTERIOR E EXTERIOR

- Selante acrílico plasto-elástico monocomponente
- Absorve movimentos até 12,5%
- Muito boa trabalhabilidade
- Elevada estabilidade de cor
- Pintável após cura
- Uso exterior apenas após pintura
- ISO 11600 classe F 12,5 P

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 300 ml	12 (Branco) ou 25	1200	
Bolsa 600 ml	20	900	



- Selagem de juntas com movimentação baixa a moderada (máx. 12,5%), como juntas em torno de caixilhos de portas e janelas
- Selagem e enchimento de fissuras e fendas
- Adequado para todos os substratos porosos (madeira, pedra, betão, estuque...), metal e azulejos cerâmicos





Paracryl Deco

INT

SELANTE PINTÁVEL DE SECAGEM RÁPIDA

- Selante acrílico plasto-elástico monocomponente
- Muito boa trabalhabilidade
- Pintável rapidamente: após 30 minutos
- A tinta aplicada sobre a junta não fissa
- A tinta mate mantém o acabamento mate
- ISO 11600 classe F 7,5

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 300 ml	12 ou 25	1200	



- Selagem e enchimento de fissuras e fendas
- Adequado para todos os substratos porosos (madeira, pedra, betão, estuque...), metal e azulejos cerâmicos
- Selagem de juntas com baixa movimentação (máx. 7,5%), como juntas em torno de caixilhos de portas e janelas



IV.2 OUTROS SELANTES PLÁSTICOS



Paramastic

EXT

MÁSTIQUE PARA VIDRO SIMPLES

- Selante plástico permanentemente elástico à base de óleo de linhaça e óleo de soja. Forma uma película plástica protetora e cura muito lentamente até ao núcleo
- Excelente aderência sem primário em substratos limpos e secos
- Pintável com a maioria das tintas à base de água e solvente
- Reforçado com fibras sintéticas
- Não provoca manchas em materiais porosos

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 310 ml	25	1200	

APLICAÇÕES



- Selagem de juntas entre janelas e paredes, portas, peitoris, painéis...
- Selagem de juntas de envidraçamento em vidro simples, como em estufas
- Reparação de juntas de mástique antigas
- Especialmente adequado para a selagem de elementos removíveis



Parafix Cement Repair

EXT

ACRÍLICO GRANULADO PRONTO A USAR COM APARÊNCIA DE CIMENTO

- Pasta de reparação pronta a usar com estrutura granulada
- Pintável após cura
- Isenta de solventes e ftalatos
- Resistente a temperaturas de -20 °C até +80 °C

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Cartucho 300 ml	12	1200	



- Reparação de juntas em alvenaria
- Selagem e enchimento de fissuras e fendas
- Adequado para substratos porosos como madeira, pedra, betão e estuque
- Aderência também em metal e azulejos cerâmicos



IV.3 ESPUMAS PU

ESPUMAS DE MONTAGEM, ISOLAMENTO E ENCHIMENTO



Parafoam Flexible NBS

INS

ESPUMA FLEXÍVEL DE ULTRABAIXA EXPANSÃO PARA TODAS AS ESTAÇÕES

- Espuma PU monocomponente para aplicação com pistola
- Espuma elástica que absorve os movimentos dos materiais adjacentes e evita fissuras na espuma
- Boa isolamento térmica e acústica
- Dificilmente inflamável: cumpre a classe de reação ao fogo B2 (DIN 4102-1)
- Elevada capacidade de movimento (25%)
- Utilizável a temperaturas entre -5 °C e +30 °C

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Lata 750 ml	12	672	



Parafoam NBS

INS

ELEVADO PODER DE ENCHIMENTO

- Espuma PU monocomponente para aplicação com pistola
- Elevado rendimento e acabamento mínimo (baixa expansão)
- Boa isolamento térmica e acústica
- Elevada resistência à água

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Lata 750 ml	12	672	



Parafoam Construct NBS

INS

SELAGEM, ISOLAMENTO E ENCHIMENTO DE JUNTAS

- Espuma PU monocomponente para aplicação com pistola
- Baixa pressão de expansão (reduz a deformação dos materiais)
- Boa isolamento térmica e acústica
- Isenta de retração

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Lata 700 ml	12	672	



Parafoam Low MDI NBS

INS

ISENTO DA FORMAÇÃO OBRIGATÓRIA EM PU

- Espuma PU monocomponente
- Menos de 0,1% de isocianatos livres, pelo que esta espuma está isenta da formação obrigatória em PU
- Elevada e duradoura flexibilidade, não se torna quebradiça
- Melhor resistência aos UV em comparação com espumas PU convencionais
- Muito elevada capacidade de movimento (50%)

Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
Lata 700 ml	12	672	

APLICAÇÕES



- Preenchimento de juntas e fissuras sujeitas a movimento
- Ideal para isolamento duradouro em edifícios de baixo consumo energético e construção passiva
- Selagem de janelas e portas
- Preenchimento de cavidades e aberturas (em construções de telhados)



- Adequado para selar, isolar e preencher juntas
- Selagem de cavidades em aplicações sanitárias e de aquecimento



- Adequado para selar, isolar e preencher juntas
- Selagem de cavidades em aplicações sanitárias e de aquecimento



- Adequado para selar, isolar e preencher juntas
- Selagem de juntas de dilatação
- Adequado para juntas estreitas e profundas e grandes cavidades (sem necessidade de fixação adicional)
- Ideal para isolamento duradouro em construções de baixa energia e edifícios passivos



IV.4 FITAS ISOLADORAS E FITAS ADESIVAS



Pressband Acryl

EXT

Descrição

- Fita de junta pré-comprimida, impregnada com acrílico
- Autoadesiva de um lado
- Ideal para aplicações em caixilharia, técnica de fachadas, acabamentos interiores e coberturas
- Estanque ao vento e à chuva até 300 Pa
- Cumpre a classificação BG2 segundo a DIN 18542

Aplicação

- **Construção de janelas:** juntas de ligação estanques à chuva e isolamento térmico entre caixilho e alvenaria, ligações de perfis...
- **Técnica de fachadas:** base para betão moldado in situ / elementos de betão...
- **Acabamentos interiores:** paredes divisórias leves, desacoplamento e pavimentos flutuantes
- **Telhados inclinados / planos:** janelas de telhado, impermeabilização, cumeeira/rincão/beiral

Rolo	Cor	Largura mín. da junta	Largura máx. da junta	Largura da fita = profundidade mín. da junta	Metro/rolo	Rolos/caixa	Metro/caixa
101188	Cinzentos	2 mm	5 mm	15 mm	12 m	20	240 m
101189	Cinzentos	2 mm	5 mm	20 mm	12 m	15	180 m
101190	Cinzentos	3 mm	5 mm	20 mm	9 m	15	135 m
101191	Cinzentos	5 mm	12 mm	30 mm	5 m	10	50 m



Topband

EXT

Descrição

- Banda pré-comprimida à base de poliuretano, impregnada com dispersão acrílica
- Utilização universal para vedação de juntas na construção
- Estanque ao vento e à chuva até 600 Pa
- Isolamento acústico
- Compatível com materiais de construção adjacentes: classificação BG1 segundo DIN 18542
- Dificilmente inflamável: classe de reação ao fogo B1 segundo DIN 4102

Aplicação

- Para vedações permanentemente elásticas com função de barreira ao vapor, ao ar e à chuva
- Pode ser utilizada universalmente para vedação de juntas na construção
- Vedação de juntas de ligação e de movimento entre diferentes elementos construtivos
- Ligação estanque ao vento de membranas em aplicações de cobertura
- Pode ser utilizada como enchimento de fundo de junta

Rolo	Cor	Largura mín. da junta	Largura máx. da junta	Largura da fita = profundidade mín. da junta	Metro/rolo	Rolos/caixa	Metro/caixa
101233	Preto	1,5 mm	2,5 mm	15 mm	24 m	10	240 m
101235	Preto	2 mm	4 mm	15 mm	24 m	10	240 m
101237	Preto	3 mm	7 mm	15 mm	15 m	10	150 m
101239	Preto	3 mm	7 mm	20 mm	15 m	8	120 m
101242	Preto	2 mm	4 mm	20 mm	24 m	8	192 m
101244	Preto	1,5 mm	2,5 mm	10 mm	24 m	16	384 m
101245	Preto	4 mm	9 mm	15 mm	15 m	10	150 m
101248	Preto	2 mm	4 mm	10 mm	24 m	16	384 m
101249	Preto	5 mm	12 mm	20 mm	10 m	8	80 m
101251	Preto	3 mm	7 mm	10 mm	15 m	16	240 m



Easyband 1050

Descrição

- Banda pré-comprimida em poliuretano, impregnada com dispersão acrílica e funções adaptativas à humidade como membrana
- Para a selagem de todas as zonas funcionais em juntas de caixilharia com um único produto
- Estanque ao vento e à chuva até 1050 Pa
- Excelente isolamento acústico e térmico
- Cumpre a classificação MF1 & MF2 segundo DIN 18542

Aplicação

- Para selagens permanentemente elásticas, estanques ao vapor, ao ar e à chuva
- Pode ser utilizada universalmente para selagem de juntas na construção

Rolo	Cor	Largura mín. da junta	Largura máx. da junta	Largura da fita = profundidade mín. da junta	Metro/rolo	Rolos/caixa	Metro/caixa
108186	Antracite/Cinza	5 mm	15 mm	56 mm	14,1 m	5	70,5 m
108187	Antracite/Cinza	9 mm	22 mm	56 mm	9,4 m	5	47 m
108188	Antracite/Cinza	5 mm	15 mm	64 mm	14,1 m	4	56,4 m
108189	Antracite/Cinza	9 mm	22 mm	64 mm	9,4 m	4	37,6 m
108190	Antracite/Cinza	5 mm	15 mm	74 mm	14,1 m	4	56,4 m
108191	Antracite/Cinza	9 mm	22 mm	74 mm	9,4 m	4	37,6 m
108192	Antracite/Cinza	5 mm	15 mm	84 mm	14,1 m	3	42,3 m
108193	Antracite/Cinza	9 mm	22 mm	84 mm	9,4 m	3	28,2 m





Cordão fundo de juntas células abertas

INS

Descrição

- Espuma PU durável de células abertas, com recuperação lenta.
- Excelente isolamento acústico, estanqueidade à água e ao ar sob compressão.
- Lisa em ambos os lados, isenta de CFC e resistente ao envelhecimento, aos raios UV e a produtos químicos.

Aplicações

- Ideal para selagens estacionárias em juntas.
- Adequada para superfícies lisas e irregulares.
- Aplicável em interiores e exteriores.

Art. nº	Cor	Diâmetro	Comprimento	Embalagem	Metros/saco
101192	Cinzeno	15 mm	1 m	250 x 1 m	250 m
101193	Cinzeno	20 mm	1 m	200 x 1 m	200 m
101194	Cinzeno	25 mm	1 m	100 x 1 m	100 m
101195	Cinzeno	30 mm	1 m	100 x 1 m	100 m
101196	Cinzeno	40 mm	1 m	50 x 1 m	50 m
101197	Cinzeno	50 mm	1 m	50 x 1 m	50 m



Cordão fundo de juntas células fechadas

INS

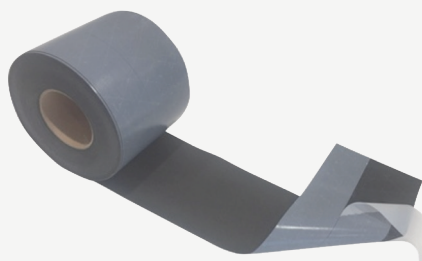
Descrição

- Cordão redondo extrudido, de baixo odor, com estrutura celular fechada.
- Excelente resistência química.
- Totalmente isento de CFC e HCFC (ODP = 0).

Aplicações

- Para vedação e enchimento de juntas estáticas e móveis.
- Reduz o consumo de selante.
- Adequado para juntas em paredes, envidraçados e construções pré-fabricadas.

Art. nº	Cor	Diâmetro	Tipo	Embalagem	Metros/Embalagem
101200	Cinzeno	6 mm	maciço	Caixa	1500 m
101201	Cinzeno	8 mm	maciço	Caixa	900 m
101202	Cinzeno	10 mm	maciço	Caixa	600 m
101203	Cinzeno	13 mm	maciço	Caixa	400 m
101204	Cinzeno	15 mm	oco	Saco	250 m
101205	Cinzeno	20 mm	oco	Saco	150 m
101206	Cinzeno	25 mm	oco	Saco	100 m
101207	Cinzeno	30 mm	oco	Saco	80 m
101208	Cinzeno	40 mm	oco	Rolo	60 x 2 m
101209	Cinzeno	50 mm	oco	Rolo	42 x 2 m



Paraband Exterior

EXT

Descrição

- Vêu revestido permeável ao vapor de água para montagem de janelas (exterior), com tira de fixação autoadesiva
- Garante uma superfície estanque ao vento e à chuva
- Rebocável
- Boa aderência à maioria dos materiais de construção

Aplicação

- Universalmente adequado para renovação e construção nova
- Acabamento estanque ao ar e à chuva em trabalhos de carpintaria, caixilharias, fachadas cortina e fachadas ventiladas

Rolo	Cor	Largura	Metro/rolo	Rolos/caixa	Metro/caixa
108166	Preto	100 mm	25 m	6	150 m
108167	Preto	150 mm	25 m	4	100 m
108168	Preto	200 mm	25 m	4	100 m
108169	Preto	250 mm	25 m	2	50 m
108170	Preto	300 mm	25 m	2	50 m

INT

Paraband Interior Extra



Descrição

- Membrana estanque ao ar e retardadora de vapor para uma vedação interior durável
- Rebocável
- Pintável
- Boa aderência à maioria dos materiais de construção

Aplicação

- Universalmente adequada para renovação e construção nova
- Vedação estanque ao ar no lado interior em carpintaria, caixilharias, fachadas cortina e fachadas ventiladas
- Adequada para placas OSB e contraplacado

Rolo	Cor	Largura	Metro/rolo	Rolos/caixa	Metro/caixa
108176	Branco	100 mm	25 m	6	150 m
108177	Branco	150 mm	25 m	4	100 m
108178	Branco	200 mm	25 m	4	100 m
108179	Branco	250 mm	25 m	2	50 m
108180	Branco	300 mm	25 m	2	50 m

EXT

INT

Paraband Duo Extra



Descrição

- Para uma vedação interior ou exterior durável, com variação de difusão de vapor, estanque à água e ao ar
- Membrana autoadesiva e rebocável, composta por uma combinação de PES e PA
- Boa aderência à maioria dos materiais de construção

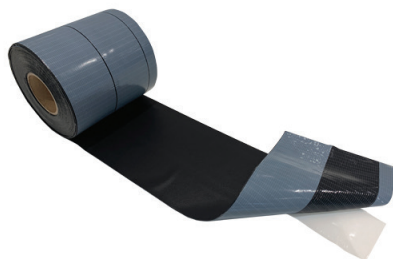
Aplicação

- Universalmente adequada para renovação e construção nova
- Vedação estanque à água e/ou ao ar de juntas de ligação em redor de janelas e carpintaria

Rolo	Cor	Largura	Metro/rolo	Rolos/caixa	Metro/caixa
108171	Preto	100 mm	25 m	6	150 m
108172	Preto	150 mm	25 m	4	100 m
108173	Preto	200 mm	25 m	4	100 m
108174	Preto	250 mm	25 m	2	50 m
108175	Preto	300 mm	25 m	2	50 m

EXT

Paraband EPDM



Descrição

- Aplicações exteriores estanques ao ar, ao vapor e à chuva
- Banda de vedação robusta à base de EPDM
- Muito boa resistência às intempéries
- Elástica e resistente à decomposição
- Reciclável
- Boa aderência à maioria dos materiais de construção

Aplicação

- Membrana impermeável aplicada em torno de fachadas cortina
- Fachadas metálicas
- Renovação de caleiras
- Isolamento exterior de fachadas

Rolo	Cor	Largura	Metro/rolo	Rolos/caixa	Metro/caixa
108181	Preto	100 mm	25 m	6	150 m
108182	Preto	150 mm	25 m	4	100 m
108183	Preto	200 mm	25 m	4	100 m
108184	Preto	250 mm	25 m	2	50 m
108185	Preto	300 mm	25 m	2	50 m

IV.5 PISTOLAS & FERRAMENTAS

PISTOLAS PARA KITS E ESPUMAS

Descubra a gama completa de pistolas e ferramentas em www.dl-chem.com



Pistola Manual Universal 310 ml



103733
12 x unid.

Descrição

- Pistola profissional ergonómica para utilização intensiva e prolongada
- Com ou sem função anti-gotejamento graças ao sistema no drip
- Relação de transmissão 12:1



Pistola de batería 18V Alu Combi 300/400/600 ml



107399
1 x unid.

Descrição

- Pistola para kits e colas 18 V com 2 baterias Li-ion 18 V 2.0 Ah e carregador
- Conjunto 2 em 1 para bolsas e cartuchos
- Pistola elétrica leve para utilização confortável



Pistola NBS Standard



101115
40 x unid.

Descrição

- Pistola de construção robusta para aplicação de espuma de poliuretano monocomponente em uso intensivo
- Com parafuso de ajuste para dosagem precisa
- Adaptador com revestimento em teflon para evitar a colagem da lata de espuma

FERRAMENTAS DE VEDAÇÃO



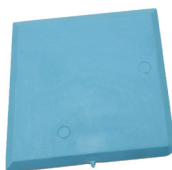
Perfect Joint Tooling Agent



101441
12 x 500 ml

Descrição

- Agente de acabamento pronto a usar para selantes
- Totalmente neutro em pH
- Não agressivo para o selante
- Não deixa manchas após enxaguamento
- Isento de solventes e ácidos
- Não ataca os substratos mais comuns



Palheta Parasilico CC



101435
150 x unid.

Descrição

- Espátula de acabamento para juntas de silicone com acabamento perfeito
- Sem necessidade de fita de mascarar



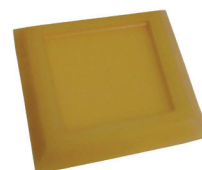
Perfect Joint Tool 5 mm - 8 mm - Rounded



106186
1 x unid.

Descrição

- Espátulas de acabamento (3) para juntas de silicone com acabamento perfeito
- Sem necessidade de fita de mascarar
- Também ideal para locais de difícil acesso
- Dimensões diferentes: 5 mm – 8 mm – arredondado
- Embalado numa prática caixa



Palheta PALU de Teflon



101436
1 x unid.

Descrição

- Espátula de acabamento para juntas de silicone com acabamento perfeito
- Em teflon
- Sem necessidade de fita de mascarar
- 9 x 7 cm



Perfect Joint Tool 11 mm - 14 mm - 17 mm



101443
1 x unid.

Descrição

- Espátulas de acabamento (3) para juntas de silicone com acabamento perfeito
- Sem necessidade de fita de mascarar
- Também ideal para locais de difícil acesso
- Dimensões diferentes: 11 mm – 14 mm – 17 mm
- Embalado numa prática caixa

FERRAMENTAS PARA VIDRO



Calços de madeira



Descrição

- Calços de madeira em faixa
- Resistentes à cor e à água
- Comprimento: 80 mm
- As larguras padrão são: 20 – 22 – 24 – 26 – 28 – 30 mm
- Outras larguras disponíveis sob pedido
- Espessura:
 - » Espessura 1 mm = natural
 - » Espessura 2 mm = vermelho
 - » Espessura 3 mm = verde
 - » Espessura 4 mm = amarelo
 - » Espessura 5 mm = azul
 - » Espessura 6 mm = preto



Calços sintéticos NDR



Descrição

- Calços de apoio em plástico rígido, não drenados
- Comprimento: 80 mm
- Estrias em ambos os lados para evitar deslizamento
- Dureza Shore D: 61
- Dureza Shore A: 95
- Os calços NDR estão disponíveis em 5 espessuras e larguras de 20 a 48 mm
 - » Espessura 1 mm = preto
 - » Espessura 2 mm = vermelho
 - » Espessura 3 mm = verde
 - » Espessura 4 mm = amarelo
 - » Espessura 5 mm = azul



Calços em garfo



Descrição

- Para alinhamento rápido e preciso e ajuste de revestimentos de madeira, painéis, janelas, pranchas...
- Calços sintéticos
- Dimensão precisa
- Podem ser facilmente removidos
- Podem ser mantidos no lugar durante o aperto



Ventosa de sucção tripla



101364
1 x unid.

Descrição

- Ventosa com pega em alumínio para levantar e transportar materiais planos e herméticos
- 3 ventosas com diâmetro de 120 mm
- Capacidade de carga até 100 kg, com fator de segurança duplo
- Construção robusta em alumínio isento de chumbo
- Adequada para todas as superfícies herméticas
- Livre de PAH



Arrancador de blocos



101372
500 x unid.

Descrição

- Removedor de blocos em plástico cinzento macio com pega em madeira
- Também adequado para bordos de vidro sensíveis
- Dimensões: 68 mm x 290 mm

IV.6 LIMPADORES & SPRAYS

PRODUTOS DE LIMPEZA & REMOVEDORES

LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES

Uma preparação correta é essencial para garantir uma aderência duradoura e um acabamento limpo em janelas e portas.

Os DL Cleaners asseguram uma limpeza, desengorduramento e manutenção profissionais, adequados para alumínio, PVC, madeira e vidro.

Utilize sempre o limpador correto para cada material, de forma a garantir resultados ótimos.



Parasilico Cleaner

DESENGORDURANTE PARA ADERÊNCIA IDEAL E REMOÇÃO DE SELANTES NÃO CURADOS

- Produto de limpeza e desengordurante
- Líquido transparente de secagem rápida
- Sem agentes antiestáticos nem plastificantes

Art. n.º	Embalagem	#/caixa	#/palete	QR website
101320	Spray 400 ml	12	720	
101300	Garrafão 5 l	/	120	
101301	Garrafão 25 l	/	26	

PARA QUE UTILIZAR?

O Parasilico Cleaner é ideal para o desengorduramento de perfis de janelas e superfícies antes da aplicação de silicões ou colas. Também é adequado para a remoção de selante de silicone não curado durante correções na fase de aplicação ou acabamento.



PVC Cleaner 2575 Strong

LIMPADOR POTENTE PARA JANELAS DE PVC BRANCO E PERFIS PLÁSTICOS

- Limpador muito potente à base de solventes
- Remove gordura, asfalto e sujidade incrustada
- Para utilização em PVC rígido não revestido e outros plásticos

Art. n.º	Embalagem	#/caixa	#/palete	QR website
101323	Spray 400 ml	12	720	
101307	Garrafa 500 ml	15	720	
101309	Garrafão 5 l	2	240	
101308	Garrafão 25 l	/	26	

O PVC Cleaner 2575 Strong foi desenvolvido para a limpeza intensiva de janelas de PVC branco, perfis de portas e painéis plásticos.

A sua fórmula potente remove sujidade incrustada, resíduos de gordura, poeiras e restos de asfalto resultantes da produção, transporte ou montagem.



Alu Cleaner Soft

LIMPADOR SEGURO PARA JANELAS E PORTAS DE ALUMÍNIO LACADO

- À base de solventes
- Não ataca as superfícies lacadas
- Elevado poder de limpeza

Art. n.º	Embalagem	#/caixa	#/palete	QR website
101312	Garrafa 500 ml	15	720	
101313	Garrafão 5 l	/	120	

O Alu Cleaner Soft foi desenvolvido para a manutenção e limpeza de perfis de alumínio lacados ou revestidos.

Remove poeiras, gorduras e sujidade ligeira sem danificar a camada de acabamento.



Alu Cleaner Structure

LIMPADOR PARA SUPERFÍCIES DE ALUMÍNIO ESTRUTURADO

- Produto de limpeza à base de solventes
- Garante uma aderência perfeita de silicões neutros
- Adequado para perfis com pintura estrutural ou acabamento mate

Art. n.º	Embalagem	#/caixa	#/palete	QR website
101315	Garrafa 500 ml	15	720	

O Alu Cleaner Structure é utilizado para a limpeza de perfis de alumínio estruturados ou mate antes da aplicação de selantes.

Assegura um substrato limpo e isento de gorduras, permitindo uma aderência ideal dos silicões.



Alu Cleaner Strong

LIMPADOR POTENTE PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FORTEMENTE SUJAS

- Produto de limpeza à base de solventes
- Muito potente
- Remove sujidade em segundos

Art. n.º	Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
101310	Garrafa 500 ml	15	720	
101311	Garrafão 5 l	2	240	

O Alu Cleaner Strong é adequado para a limpeza intensiva de perfis de alumínio antes da montagem ou selagem.

Remove eficazmente gordura persistente, óleos e sujidade de obra resultantes do processamento ou transporte dos perfis.



Cleaning Wipes

TOALHETES DE LIMPEZA PRÁTICOS PARA MÃOS, FERRAMENTAS E PERFIS

- Toalhetes impregnados com ácido cítrico
- Um lado abrasivo, um lado macio
- Hidratantes para as mãos
- Limpeza de mãos, ferramentas e perfis de janelas
- Removem silicone fresco, espuma PU, óleo e gordura
- Para um acabamento rápido e limpo em obra

Art. n.º	Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
106257	Lata com 75 toalhetes	6	396	

Os Cleaning Wipes são ideais durante a montagem ou acabamento em obra.

Removem rapidamente silicone não curado, espuma PU, restos de cola, óleo ou tinta das mãos, ferramentas e superfícies.



Multi-Purpose Super Cleaner

LIMPADOR UNIVERSAL POTENTE

- Limpador pronto a usar, à base de água
- Com ácido cítrico
- Alternativa segura aos limpadores à base de solventes
- Limpeza de perfis, vidro, ferragens e peitoris
- Remove óleo, gordura, pó e sujidade ligeira
- Desengorduramento antes de colagem ou selagem

Art. n.º	Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
104843	frasco pulverizador 1 l	12	540	

O Multi-Purpose Super Cleaner é indicado para a limpeza de perfis, vidro e bancadas de trabalho, antes e após a montagem.

Ideal para remover gordura, óleo, pó e resíduos não curados de colas ou selantes.



PU Foam and Gun Cleaner

LIMPADOR PARA ESPUMA PU E PISTOLAS DE ESPUMA

- Limpador para espuma PU ou cola PU não curada
- Limpeza de pistolas aplicadoras de espuma PU
- Remoção de espuma fresca de perfis e superfícies

Art. n.º	Embalagem	#/caixa	#/paleta	QR website
106258	Lata 500 ml	12	840	

Utilizado para a limpeza de pistolas e superfícies após a aplicação de espuma PU.

Remove espuma fresca ou resíduos de cola e mantém a pistola em condições ideais de funcionamento.



V. APLICAÇÕES TÉCNICAS PARA CONSTRUÇÃO ESTANQUE AO AR

**EXEMPLOS E DIRETRIZES PARA A CORRETA INSTALAÇÃO DE
JANELAS E PORTAS**

APLICAÇÕES TÉCNICAS PARA CONSTRUÇÃO ESTANQUE AO AR

A correta instalação de janelas e portas é essencial para garantir uma estanquidade ao ar duradoura, um isolamento ideal e uma longa vida útil da caixilharia.

Os esquemas técnicos seguintes apresentam exemplos práticos de execução para dois tipos de instalação frequentemente utilizados:

- **Instalação em túnel:** colocação da janela no vão da parede
- **Instalação atrás do paramento exterior:** colocação na parede interior, atrás da alvenaria exterior

Estes exemplos ilustram como a combinação correta de selantes, adesivos e fitas garante uma ligação estanque ao ar e durável entre a janela e a estrutura do edifício. Desta forma, as pontes térmicas são reduzidas, a infiltração de humidade é evitada e o desempenho energético e o conforto interior são mantidos.

INSTALAÇÃO EM TÚNEL

Numa instalação em túnel, a janela é colocada no vão da parede, alinhada com a face exterior da fachada ou com a face interior da parede dupla. Este método é frequentemente utilizado em renovações ou construções pré-fabricadas, onde um resultado estético simples e uniforme é importante. Uma vedação correta ao longo dos lados interior e exterior é essencial para evitar infiltrações de água e perdas de calor.

INSTALAÇÃO ATRÁS DO PARAMENTO EXTERIOR

Na instalação atrás do paramento exterior, a janela é montada atrás da parede exterior, ficando parcialmente posicionada na zona de isolamento. Isto proporciona um melhor desempenho térmico e uma proteção reforçada contra vento e chuva. A ligação entre a janela e a folha interior da parede dupla é executada de forma estanque ao ar, enquanto o lado exterior permanece permeável ao vapor para permitir a evacuação da humidade. Este método é frequentemente aplicado em construções energeticamente eficientes e edifícios passivos.



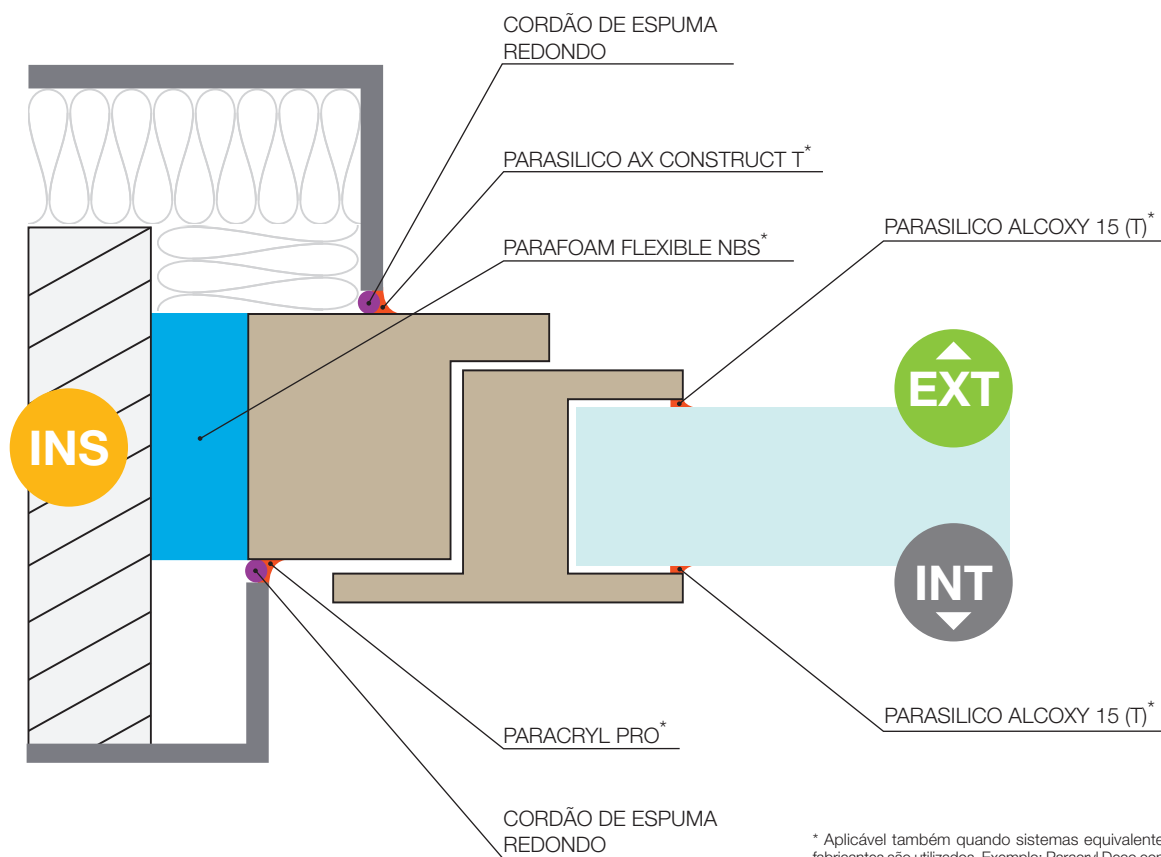


LEGENDA

	ISOLAMENTO
	PAREDE
	CAIXILHARIA
	REBOCO
	JANELA

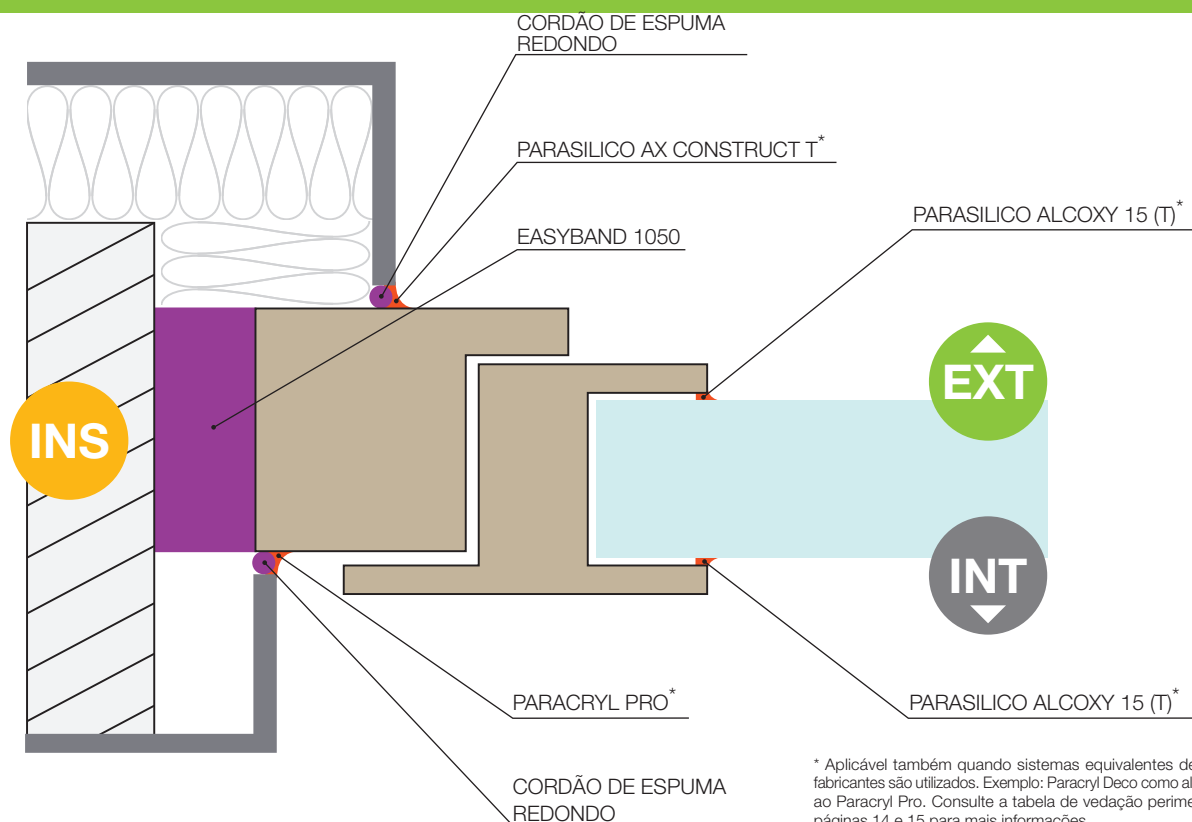
V.1 INSTALAÇÃO EM TÚNEL

BOM

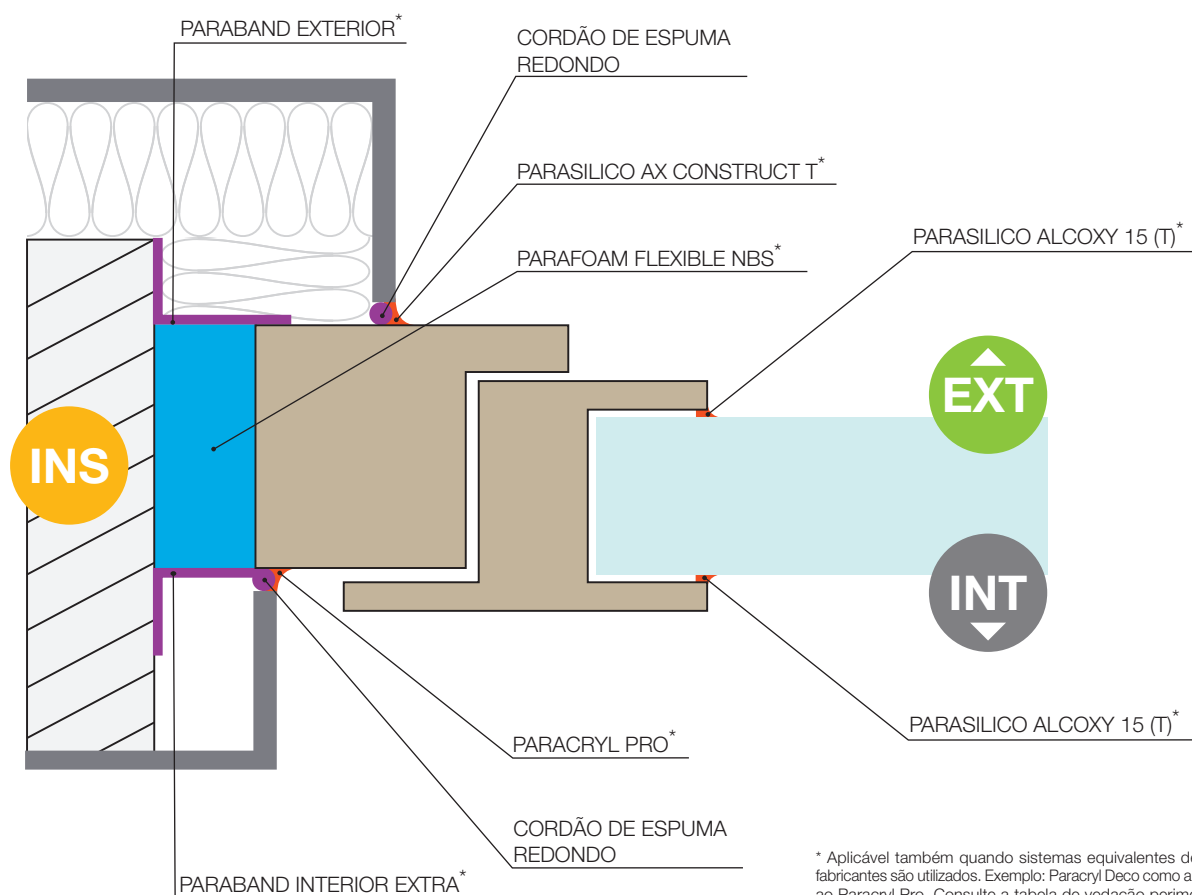


* Aplicável também quando sistemas equivalentes de outros fabricantes são utilizados. Exemplo: Paracryl Deco como alternativa ao Paracryl Pro. Consulte a tabela de vedação perimetral nas páginas 14 e 15 para mais informações.

MELHOR



ÓTIMO





LEGENDA



ISOLAMENTO



PAREDE



CAIXILHARIA



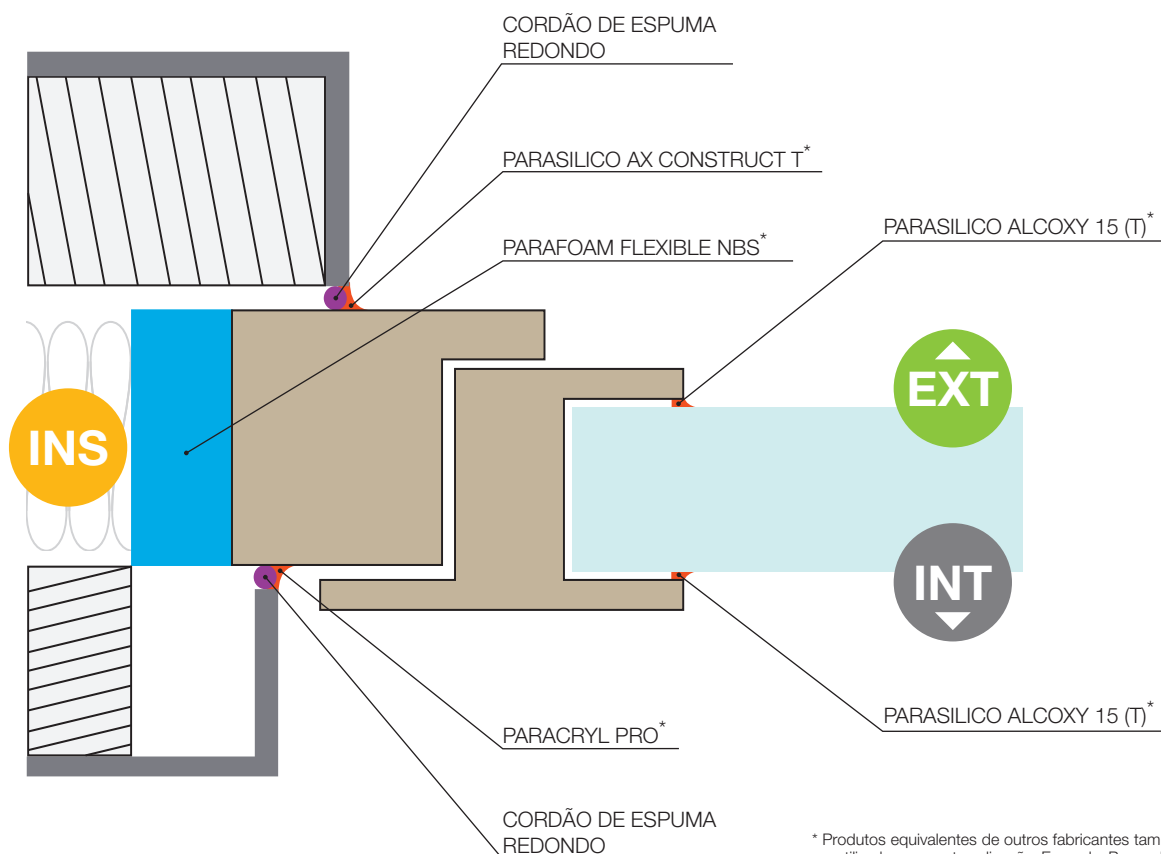
REBOCO



JANELA

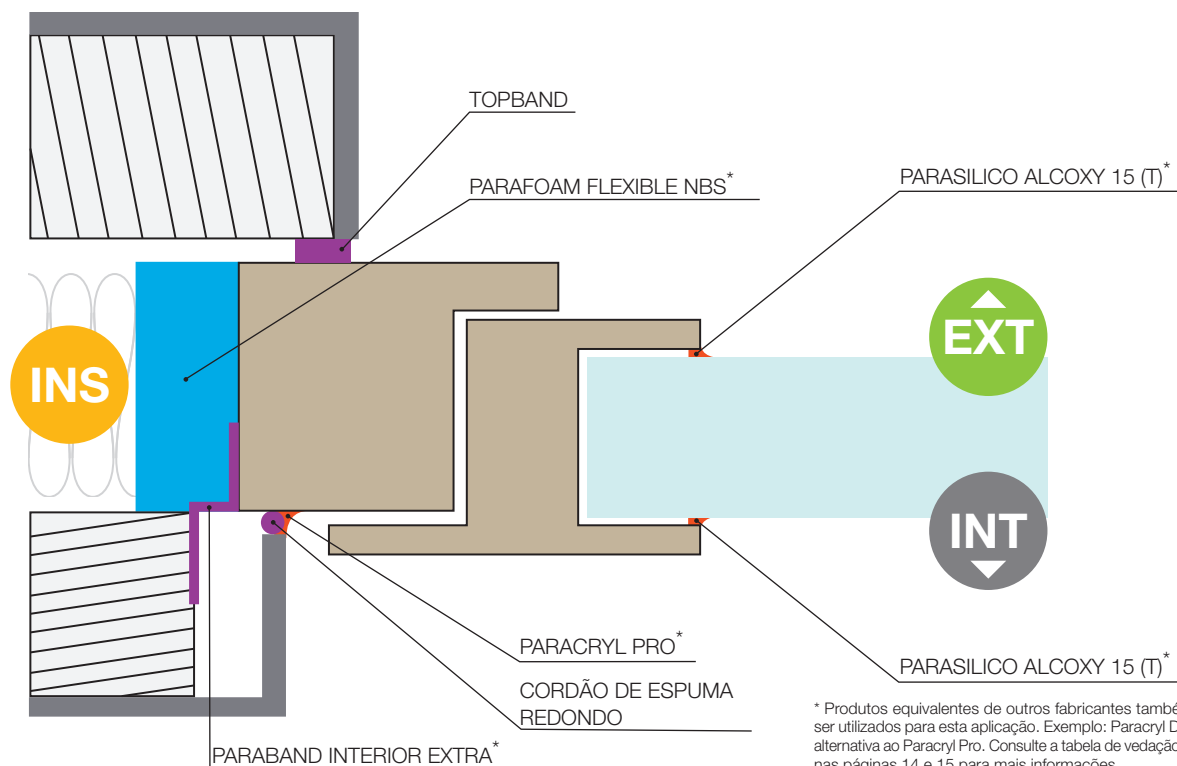
V.2 INSTALAÇÃO ATRÁS DO PARAMENTO

BOM

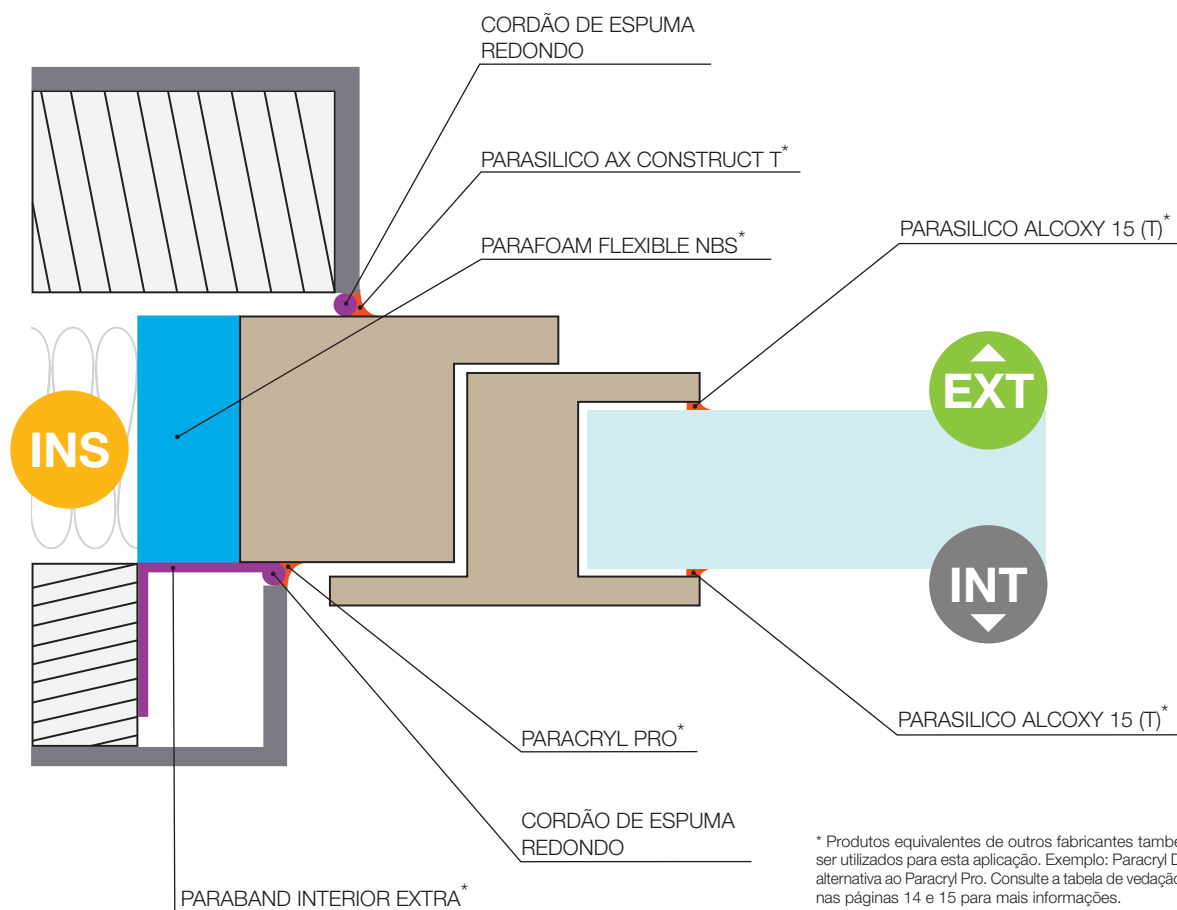


* Produtos equivalentes de outros fabricantes também podem ser utilizados para esta aplicação. Exemplo: Paracryl Deco como alternativa ao Paracryl Pro. Consulte a tabela de vedação perimetral nas páginas 14 e 15 para mais informações.

MELHOR



ÓTIMO



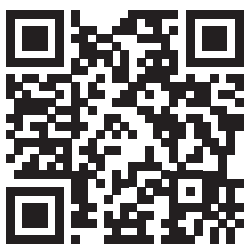
A DL Chemicals oferece-lhe uma vasta gama de produtos de alta qualidade.

Os produtos profissionais garantem uma excelente qualidade e reforçam também a sua imagem profissional.

Cada produto é o resultado do nosso know-how técnico e de um elevado nível de serviço, construídos ao longo de mais de 90 anos de história enquanto empresa familiar belga.

Escolha a experiência.
DL Chemicals.

Escolha



Descubra todos
os produtos
e acessórios
online!

www.dl-chem.com



Encontre as fichas técnicas em www.dl-chem.com

Siga-nos no Facebook, Instagram e LinkedIn

Descubra os nossos vídeos de produtos no Vimeo e no YouTube

Endereço postal e produção: Roterijstraat 201-203, B-8793 Waregem

Sede e armazém: Splenterbeekstraat 4, B-8710 Wielsbeke

T: +32 (0)56 62 70 51

info@dl-chem.com

Revisão 1, 13/01/26. Este catálogo informativo foi desenvolvido para o apoiar na escolha de produtos, com base na nossa experiência à data da publicação e em normas médias de utilização. Estas informações devem ser tidas em consideração, mas não substituem testes prévios, especialmente em aplicações específicas. Apesar de este catálogo ter sido elaborado com o maior cuidado, não podem ser excluídos eventuais erros ou omissões. A informação pode ser alterada. Consulte sempre a informação técnica mais recente disponível no nosso website antes de utilizar um produto.