VIDRARIA DUJOCA
INNOVATIONS IN GLASS

MANUAL TÉCNICO · QUALIDADE

Selantes e Compatibilidades

Guia de aplicação de vidro duplo em caixilharia: conheça os nossos sistemas de selagem, os selantes homologados e os produtos que devem ser evitados para garantir uma aplicação segura, duradoura e compatível com os nossos vidros.

/ novembro - 2026

vidrariadujoca.com · 244 618 700

1 Porque é que a compatibilidade importa

O selante que assenta o vidro no caixilho fica em contacto direto com as selagens do vidro duplo.
Se os dois produtos forem quimicamente incompatíveis, o selante do caixilho pode atacar a selagem do vidro e provocar perda de estanquidade, fuga de gás, condensação interior ("vidro embaciado") e descolamento. Muitas vezes o defeito só aparece meses depois da obra concluída.

Este manual apresenta os dois sistemas de selagem que a **Vidraria Dujoca** usa no fabrico dos vidros duplos e indica, com base nos ensaios dos fabricantes, que selantes de caixilharia são compatíveis com cada um. Destina-se a serralheiros, caixilheiros, aplicadores e empresas de obra.

> ! **Regra de ouro:**
> Antes de usar um selante que não conste das listas deste manual, contacte o Departamento de Qualidade: qualidade@vidrariadujoca.com. Em caso de dúvida, não aplique!

2 Os nossos sistemas de selagem

Todos os vidros duplos Dujoca levam dupla selagem: uma 1.ª selagem interior em butil, que é a barreira ao vapor de água e ao gás, e uma 2.ª selagem exterior, que dá resistência mecânica e estanquidade. As duas opções diferem na 2.ª selagem.

OPÇÃO 1
Vidro Duplo Tradicional

1.ª **Tremco JS680**
Butil (poli-isobutileno)

2.ª **Tremco JS442 MF**
Poliuretanobicomponente, sem mercúrio e sem solventes

Caixilharia corrente, com a junta protegida da radiação UV direta.

OPÇÃO 2
Vidro Duplo Silicone

1.ª **Tremco JS680**
Butil (poli-isobutileno)

2.ª **Sikasil IG-25 HM Plus**
Siliconebicomponente,cura neutra, estrutural

Fachadas, envidraçados estruturais e juntas expostas a UV.

Característica	Opção 1 — JS442 MF	Opção 2 — IG-25 HM Plus
Cor da 2.ª selagem	Antracite escuro	Preto ou cinzento
Dureza Shore A	50 ± 10	60
Resistência à tração	> 0,8 MPa, rotura coesiva	2,5 MPa · alongamento 150 %
1.ª selagem JS680 (ambas)	Vapor < 0,05 e árgon < 0,01 g/(m²·24h·2 mm) · sem fogging · adere a vidro, alumínio, aço galvanizado, inox e Warm Edge	
Normas e certificações	EN 1279-2/-3, EN 1279-4/-6, CEKAL	EN 1279-4, ETAG 002 (ETA-11/0391), EN 15434, CE, CEKAL, SNJF

3 Compatibilidades com selantes de caixilharia

O ponto crítico é a 1.ª selagem em butil JS680, comum às duas opções.

18
selantes atacam quimicamente o butil JS680

~150
selantes ensaiados com o JS442 MF, todos compatíveis

IFT
método de ensaio de contacto da tremco illbruck

3.1 Selantes NÃO compatíveis com o butil JS680 — Opções 1 e 2

Não use estes produtos em contacto com os vidros duplos.

Selante	Fabricante	Data do ensaio	Resultado
illbruck SP925	tremco illbruck	17/11/2025	**Ataque químico**
Flexifug	Sorbo	31/03/2025	**Ataque químico**
Construcción Caixilharia	Soudal	02/09/2024	**Ataque químico**
Detasil N (T)	DL Chemicals	30/04/2024	**Ataque químico**
Pega y Sella	Würth	18/12/2023	**Ataque químico**
Silpac Odilat GS700	Sonarol	29/06/2021	**Ataque químico**
Budowlany	Lakma	29/06/2021	**Ataque químico**
illbruck SP050	tremco illbruck	16/03/2020	**Ataque químico**
Parasilico AM85-1 **T**	DL Chemicals	23/09/2019	**Ataque químico**
SDM N6 T	Berner	30/01/2019	**Ataque químico**
Sikaflex 295 UV	Sika	18/12/2018	**Ataque químico**
illbruck SP030	tremco illbruck	12/12/2018	**Ataque químico**
illbruck SP141	tremco illbruck	12/12/2018	**Ataque químico**
Silikon neutraly bezbarwny	Würth	20/11/2017	**Ataque químico**
illbruck GS222	tremco illbruck	28/08/2017	**Ataque químico**
A9 BAS Neutre	Würth	04/02/2016	**Ataque químico**
7070	Den Braven	18/01/2016	**Ataque químico**
GP7	Wacker	08/01/2016	**Ataque químico**

Atenção a nomes parecidos. O Parasilico AM85-1 (sem "T") foi aprovado em 2024. O illbruck FA107, que falhou em 2018, foi aprovado no ensaio de 06/05/2025.

3.2 Selantes compatíveis mais usados em Portugal

Compatíveis com o JS680 **e** com o JS442 MF, segundo as listas da Tremco.

Fabricantes	Selantes aprovados
Sika	Sikasil SG-20, SG-500, WS-605 S, WT-40, WT-65, WT-66, WT-470, WT-480, WT-485, Sikasil C · Sikaflex 265, 268, 521 FC · Sikacryl HM
Soudal	Silirub 2, Silirub WS, Silirub Pro W, Silirub PRO N, Silirub+ S8100, SMX 506, SoudaBond 632 WB Duo
Dow (Dowsil)	791, 796, 799, 895, 993, 995, 3441, 3793
Würth	Adhesivo MS Absolute, Neutral-Silikon Perfekt, Silicone Serramento Wood Metal PVC (e A8 PRO), Silicona Seal Astructural, Sigillante e Adhesivo PU40+
tremco illbruck	FA101, FA170, FA801, FA850, FA870, FS125, FS500, SP520, SP522, SP525, SP540, MT440, FT050, PU902, DG210
Outros	Ottoseal S 9 e S 120 · Ottocoll S 81 e S 88 · Ramsauer 120, 130, 350, 640, 670 · Berner Bernerfix, MS-Polymer, Premium Alcoxy, Oxim · Teroson MS 9399 · Den Braven Zwaluw High Tack Easy · Bloem Renoseal · Tytan IG77

As listas completas da Tremco (cerca de 200 ensaios para o JS680 e 150 para o JS442 MF) estão disponíveis a pedido. Contacte o Departamento de Qualidade: **qualidade@vidrariadujoca.com**

3.3 Opção 2 — Silicone Sikasil IG-25 HM Plus

Para a 2.ª selagem em silicone, a Sika indica como compatíveis os selantes das suas gamas Sikasil SG, IG, WS e WT. Recomendamos:

Sikasil SG-20
Silicone estrutural monocomponente.
Também aprovado pela Tremco com o JS680 (ensaio de 04/03/2019).

Sikasil WS-605 S
Silicone de vedação para fachadas e caixilharia.
Também aprovado com o JS680 (ensaio de 01/09/2016).

> Segundo a Sika, perfis, vedantes, calços e outros materiais em contacto com o IG-25 HM Plus devem ser previamente aprovados pela Sika. Em colagem estrutural, o projeto exige aprovação escrita do Departamento Técnico da Sika.

Ensaios de contacto (método IFT) da tremco illbruck, listas atualizadas a 02/09/2024 e 17/11/2025 (JS680) e a 02/01/2026 (JS442 MF). Valem para os lotes ensaiados e são uma indicação geral; em obras com produtos de terceiros, o fabricante recomenda confirmar caso a caso.

4 Boas práticas na aplicação do vidro

1. Confirme qual a opção de selagem do vidro (Tradicional ou Silicone) na guia de remessa ou junto do nosso comercial.
2. Verifique se o selante que vai usar consta da lista de compatíveis (3.2) e não consta da lista de incompatíveis (3.1).
3. Se o selante não constar de nenhuma lista, não aplique. Peça confirmação ao Departamento de Qualidade, com a marca, a referência exata e, se possível, a ficha técnica.
4. Use calços de assentamento e vedantes compatíveis. Nunca deixe o vidro assente diretamente no perfil.
5. Garanta superfícies limpas, secas e sem gorduras. Use luvas ao manusear o vidro: a gordura das mãos reduz a aderência.
6. Não use solventes, diluentes ou agentes de alisamento sobre as selagens do vidro.
7. Com dois selantes reativos, deixe curar completamente o primeiro antes de aplicar o seguinte.
8. Não misture selantes de famílias diferentes na mesma junta sem confirmação prévia.

Garantia. A garantia dos vidros duplos da Vidraria Dujoca pressupõe a utilização de selantes de caixilharia compatíveis. Danos causados por selantes incompatíveis não estão cobertos.

5 Documentação disponível

Toda a documentação apresentada está disponível a pedido em **qualidade@vidrariadujoca.com** e na **área Documentação de vidrariadujoca.com**.

Sistema	Documento	Versão / data
Opções 1 e 2	Ficha Técnica Tremco JS680	08/2020
Opções 1 e 2	Ficha de Segurança Tremco JS680	v14, 24/10/2023
Opções 1 e 2	Lista de compatibilidades JS680	02/09/2024 e 17/11/2025
Opção 1	Ficha Técnica Tremco JS442 MF	01/2022
Opção 1	Ficha de Segurança JS442 MF — Parte A	v11, 20/03/2024
Opção 1	Ficha de Segurança JS442 MF — Parte B HV	v9, 25/01/2023
Opção 1	Lista de compatibilidades JS442 MF	02/01/2026
Opção 2	Ficha de Produto Sikasil IG-25 HM Plus	v03.02, 07/2020
Opção 2	Ficha de Segurança IG-25 HM Plus — Comp. A	v8.0, 23/02/2024
Opção 2	Ficha de Segurança IG-25 HM Plus — Comp. B	Revisão em vigor

As fichas de segurança referem-se aos produtos antes da cura, tal como manuseados na nossa fábrica. Nos vidros entregues, as selagens estão curadas.

Dúvidas sobre um selante?

O nosso Departamento de Qualidade irá verificar e confirmar a compatibilidade com os produtos aplicados pela Vidraria Dujoca.

QUALIDADE
qualidade@vidrariadujoca.com

TELEFONE
244 618 700

ENCOMENDAS
encomendas@vidrariadujoca.com

SITE E REDES
vidrariadujoca.com · @vidrariadujoca

VIDRARIA DUJOCA
INNOVATIONS IN GLASS

Informação baseada nas fichas técnicas, fichas de segurança e listas de compatibilidade da tremco illbruck e da Sika. Não dispensa a consulta da documentação em vigor dos fabricantes.

/ novembro - 2026