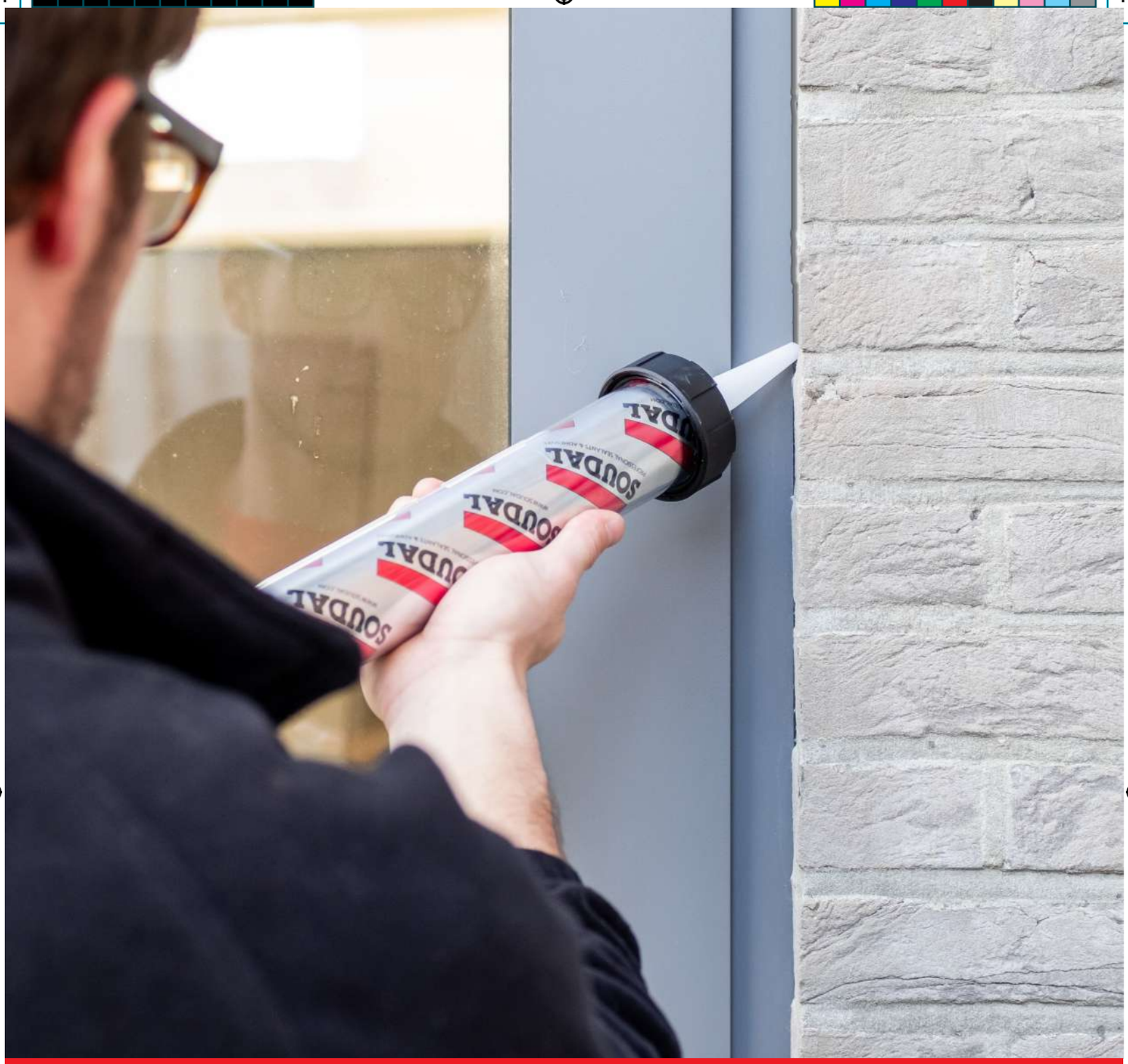


SELANTES DE JUNTAS PARA FACHADAS

SOUDAL

000875-DESIGN_SealingFacadeJoints_PRO-2019_PT.indd 1 16/12/2020 13:01:16

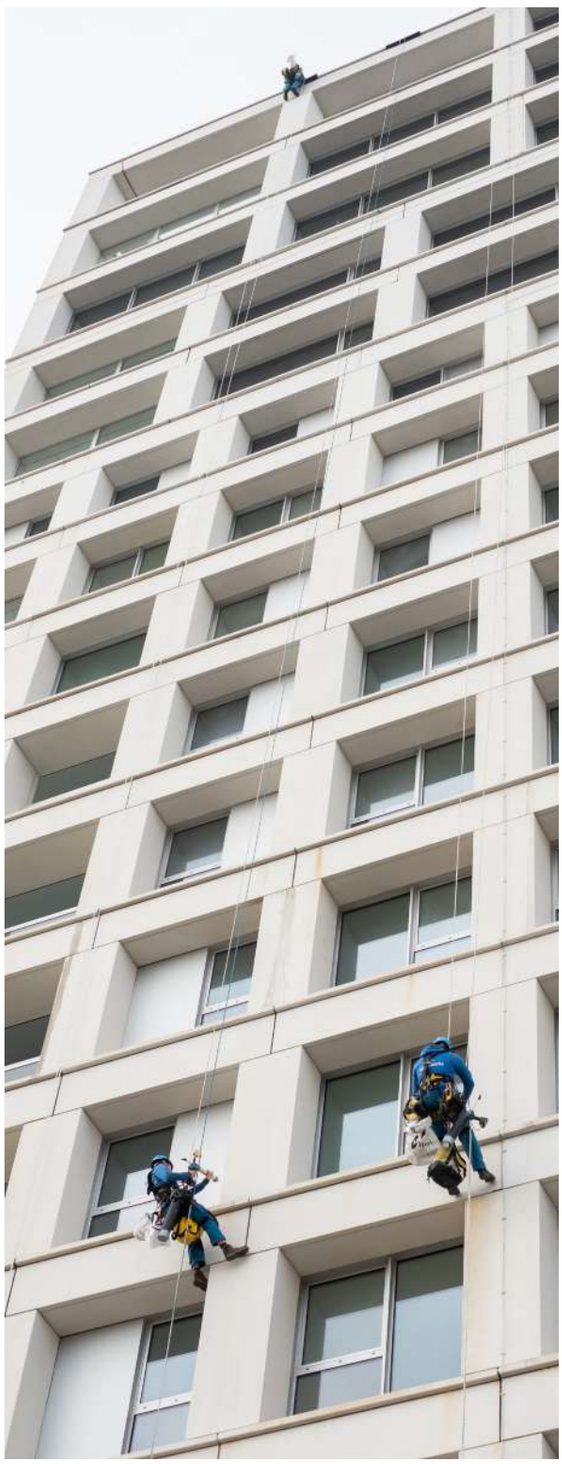
SELAGEM DE JUNTAS EM FACHADAS

Um selante de juntas para fachadas é especialmente formulado para selar juntas entre elementos de fachada. As juntas perimetrais em janelas e entre betão e painéis de fachada são as aplicações mais comuns.

O objectivo de um selante é evitar que a humidade, o ar e a sujidade penetrem na estrutura do edifício, o que ao acontecer, provoca danos e implica custos adicionais. Vários elementos dos edifícios podem sofrer movimento devido a dilatação térmica, vento e durante o transporte. Assim, é crucial que a junta vertical cumpra requisitos específicos de aplicação.

REQUISITOS GERAIS DE APLICAÇÃO

- **Propriedades adesivas superiores** a materiais usados em fachadas como betão, painéis de alumínio e diferentes perfis de janelas. Dependendo do tipo de aplicação, podem ser usados diferentes materiais.
- **Elevada capacidade de movimento** entre elementos de construção.
- **Excelente resistência a condições atmosféricas:** o selante deve oferecer elevada resistência ao vento, chuva e raios UV. Desta forma, o desgaste mecânico e estético é menor e são evitadas falhas como perda de adesão ou descoloração.
- **Excelente trabalhabilidade:** não escorrer, ser fácil de extrudir e não formar fios quando se interrompe a aplicação. Os selantes que são fáceis de aplicar resultam numa mais rápida e melhor aplicação.



Produto usado: Soudaseal 215LM

000875-DESIGN_SealingFacadeJoints_PRO-2019_PT.indd 2 16/12/2020 13:01:17

LOCAIS DE APLICAÇÃO

JUNTAS DE LIGAÇÃO E PERIMETRAIS EM JANELAS

Esta aplicação refere-se às juntas entre os caixilhos das janelas e a fachada (tijolo/betão/etc.). Nestes projetos, deve ser dada especial atenção à adesão aos diferentes caixilhos das janelas. A complexidade de materiais utilizados na construção de janelas tem vindo a aumentar: madeira, diferentes tipos de PVC e alumínio lacado. Tal deve ser considerado quando se escolhe a melhor solução de selagem. Em alguns casos, pode ser útil usar um selante pintável. ▶

SELANTE ENTRE ELEMENTOS DE BETÃO, PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS, TIJOLOS, ...

Tipicamente, estas aplicações incluem painéis de grandes dimensões com exposição a flutuações de temperatura. Por isso, é obrigatório o uso de um selante com adesão perfeita a materiais porosos e uma elevada elasticidade.
Para superfícies mais frágeis como gesso e alguns sistemas de isolamento térmico pelo exterior, é importante evitar tensões no selante e/ou na superfície. A utilização de um selante com um baixo módulo de elasticidade irá evitar excessiva tensão de coesão nos selantes e/ou na superfície, no caso de dilatação ou contração. Uma boa preparação da superfície é crucial para o sucesso do projeto. ◀

SELAGEM ENTRE PAINÉIS DE FACHADA

A selagem de painéis de alumínio e compósitos é uma aplicação comum na construção. Devido ao tipo de materiais, irá ocorrer expansão extra e movimentos.
É muito importante permitir a movimentação das juntas e garantir a adesão a tintas e revestimentos. Outros pontos a ter em atenção são a trabalhabilidade, a estabilidade da cor e a ótima resistência às condições atmosféricas. ▶

000875-DESIGN_SealingFacadeJoints_PRO-2019_PT.indd 3 16/12/2020 13:01:19

PRODUTOS

SELECIONAR A TECNOLOGIA MAIS ADEQUADA PARA CADA APLICAÇÃO

Dependendo da aplicação, a Soudal oferece uma gama de soluções de elevada qualidade nas tecnologias de Silicone, Híbridas e Poliuretano.

SELAGEM DE JUNTAS DE LIGAÇÃO E PERIMETRAIS EM JANELAS

Silicones neutros e selantes híbridos são os mais adequados para esta aplicação, uma vez que ambos oferecem ótima resistência às condições atmosféricas. Os selantes híbridos têm um espectro de aderência maior, são pintáveis e podem ser aplicados em suportes ligeiramente húmidos.

SELAGEM ENTRE ELEMENTOS DE BETÃO / PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS / TIJOLOS / ...

Os selantes de poliuretano ou os selantes híbridos são os mais adequados para esta aplicação. Os selantes de poliuretano têm uma excelente adesão a suportes porosos e tendem a curar mais rapidamente em condições de pouca humidade. Os selantes híbridos oferecem melhor resistência aos raios UV e menor tendência a escorrer em juntas verticais mais largas.

SELAGEM ENTRE PAINÉIS DE FACHADA

Tanto os silicones como os selantes híbridos são usados nestas aplicações, devido à combinação de excelentes propriedades de adesão e resistência às condições atmosféricas.

SOUDAFLEX 20LM

PU

Selante premium de baixo módulo para fachadas

DESCRIÇÃO

Soudaflex 20LM é um selante de elevada qualidade, elástico, de um componente à base de poliuretano.

APLICAÇÕES

- Todas as juntas de edifícios com elevado movimento
- Juntas de dilatação e ligação na construção e indústria
- Selagem de juntas de expansão entre painéis de betão
- Adequado para a selagem de pedra natural

VANTAGENS

- Excelente adesão a vários materiais como betão e alumínio
- Baixo módulo
- Permanentemente elástico. Elevada capacidade de movimento
- Boa estabilidade de cor, resistência às condições atmosféricas e aos raios UV
- Muito fácil de aplicar, não escorre
- Cura sem formação de bolhas

NORMAS E CERTIFICADOS

- De acordo com ASTM C-920 tipo S, Nível NS classe 35, Uso T, NT, A e M
- De acordo com ISO 11600 F 25LM
- EN 15651-1: F-EXT-INT-25LM
- EN 15651-4: PW-INT-25LM

126923	*Cinzento cimento*

000875-DESIGN_SealingFacadeJoints_PRO-2019_PT.indd 4 16/12/2020 13:01:19

PRODUTOS

SOUDAFLEX 45FC PRO

PU

Selante Adesivo premium de uso geral e em fachadas

DESCRIÇÃO

Soudaflex 45FC PRO é um selante adesivo de qualidade premium, elástico, de um componente à base de poliuretano para juntas na construção.

APLICAÇÕES:

- Todas as aplicações de selagem na construção e indústria
- Selagem entre elementos de fachada
- Adequado para selagem de pedra natural
- Adequado para juntas de elevado movimento em pavimentos, p.e. em betão
- Também adequado para aplicações de colagem

VANTAGENS:

- Excelente adesão a vários materiais como betão e alumínio
- Permanentemente elástico. Elevada capacidade de movimento
- Muito fácil de aplicar, não escorre
- Excelente resistência às condições atmosféricas
- Cura sem formação de bolhas

NORMAS E CERTIFICADOS

- De acordo com ISO 11600 F 25HM
- EN 15651-1: F-EXT-INT-CC-25HM
- EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC-25HM
- ISEGA - Testado para zonas em contacto com alimentos

146018	*Preto*
146019	*Branco*
146020	*Cinzento cimento*

SOUDAFLEX 42FX

PU

Selante Adesivo de uso geral e em fachadas

DESCRIÇÃO

Soudaflex 42FX é um selante e adesivo de elevada qualidade, elástico, de um componente à base de poliuretano.

APLICAÇÕES:

- Selagem entre elementos de fachada
- Todas as aplicações de selagem e colagem na construção e indústria
- Selagem de juntas em pavimentos de betão
- Adequado para aplicações de colagem (p.e. colagem de telhas)

VANTAGENS

- Muito fácil de aplicar
- Muito boa aderência a diversos materiais
- Permanentemente elástico
- Excelente resistência às condições atmosféricas

NORMAS E CERTIFICADOS:

- EN 15651-1: F-EXT-INT
- EN 15651-4: PW-INT

146913	*Preto*
146956	*Branco*
147687	*Cinzento cimento*
151950	*Cinzento*

000875-DESIGN_SealingFacadeJoints_PRO-2019_PT.indd 5 16/12/2020 13:01:20

PRODUTOS

SOUDASEAL 215LM

HY

Selante híbrido premium para fachadas

DESCRIÇÃO

Soudaseal 215LM é um selante de elevada qualidade, neutro, elástico, de 1 componente à base de polímero híbrido.

APLICAÇÕES:

- Juntas de dilatação e ligação na construção e indústria
- Selagem entre caixilhos de janelas e portas
- Selagem de juntas em edifícios pré-fabricados
- Selagem de juntas de dilatação entre painéis de alumínio
- Adequado para a selagem de pedra natural

VANTAGENS

- Excelente adesão à maioria dos suportes, mesmo que ligeiramente húmidos
- Permanentemente elástico. Capacidade de movimento elevada
- Fácil de trabalhar, extrudir e alisar em todas as condições atmosféricas
- Excelente estabilidade de cor, resistência às condições atmosféricas e aos raios UV
- Não forma bolhas no selante a temperaturas ou humidade elevadas
- Baixo módulo

NORMAS E CERTIFICADOS

- De acordo com ISO 11600 F 25LM
- ATG 98/2241 (ISO 11600 F 25LM)
- EN 15651-1: F-EXT-INT-CC: 25LM
- EN 15651-4: PW-INT
- De acordo com ASTM C920 Tipo S, Nível NS, Classe 50, Uso T, NT, A e G
- Testado de acordo com ASTM C1248: não mancha pedra natural
- GEV EMICODE EC1 PLUS: Muito baixa emissão

101010	*Cinzento cimento*
102291	*Branco*
103911	*Preto*

106334	*Cinzento*
124645	*Cinzento Antracite RAL 7016*
106333	*Castanho*

SOUDASEAL 222LM

HY

Selante à base de polímero híbrido

DESCRIÇÃO

Soudaseal 222LM é um selante de elevada qualidade, neutro, elástico, de um componente à base de polímero híbrido

APLICAÇÕES

- Juntas de dilatação e ligação na construção e indústria
- Selagem de caixilhos de portas e janelas
- Selagem de juntas em edifícios pré-fabricados

VANTAGENS

- Excelente aderência aos suportes mais comuns, mesmo que ligeiramente húmidos
- Permanentemente elástico. Elevada capacidade de movimento
- Fácil de trabalhar, extrudir e alisar em todas as condições atmosféricas
- Excelente estabilidade de cor, resistência às condições atmosféricas e aos raios UV
- Não forma bolhas no selante durante a aplicação em condições de temperatura e humidade elevadas
- Baixo módulo

NORMAS E CERTIFICADOS

- GEV EMICODE EC1 PLUS: Muito baixa emissão
- EN 15651-1: F-EXT-INT

126908	*Preto*
144660	*Branco*
124531	*Cinzento cimento*

Reference: Lang Park - Suncorp Stadium, Australia

000875-DESIGN_SealingFacadeJoints_PRO-2019_PT.indd 6 16/12/2020 13:01:21

MATRIZ SELANTES DE JUNTAS PARA FACHADAS

	SELANTE PREMIUM PARA FACHADAS	SELANTE ADESIVO PREMIUM PARA USO GERAL E FACHADAS	SELANTE ADESIVO PARA USO GERAL E FACHADAS	SELANTE HÍBRIDO PREMIUM PARA FACHADAS	SELANTE À BASE DE POLÍMERO HÍBRIDO
SOLUÇÕES SOUDAL	**SOUDAFLEX 20LM**	**SOUDAFLEX 45FC PRO**	**SOUDAFLEX 42FX**	**SOUDASEAL 215LM**	**SOUDASEAL 222LM**
DESEMPENHO*					
TECNOLOGIA	Poliuretano +	Poliuretano +	Poliuretano	Híbrido	Híbrido
MÓDULO	Baixo	Médio/Alto	Alto	Baixo	Baixo
ALONGAMENTO À RUPTURA	> 800	> 800	> 500	> 800	> 500
FORMAÇÃO DE PELE (min)	35-45	35-45	35-45	10-15	15-20
DUREZA SHORE A	29 ± 5	36 ± 5	40 ± 5	25 ± 5	25 ± 5
ADERÊNCIA A BETÃO	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★
ADERÊNCIA A METAIS LACADOS	★★★★	★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★
ADERÊNCIA A VÁRIOS PERFIS DE JANELAS (LACADOS, PVC, ...)	★★★	★★★	★★	★★★★★	★★★★★
RESISTÊNCIA UV	★★★★	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★
APLICAÇÕES VERTICAIS	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
CURA SEM FORMAÇÃO DE BOLHAS	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
NORMAS					
ISO 11600 / CE	F EXT-INT 25LM	F EXT-INT 25HM	F EXT-INT	F EXT-INT 25LM	F EXT-INT
OUTROS	ASTM C920 CLASS 35	SNJF		ATG/RAL CERTIFIED ASTM C920 CLASS 50	ASTM C920 CLASS 25

★★ Neutro
★★★ Bom
★★★★ Excelente
★★★★★ Superior

000875-DESIGN_SealingFacadeJoints_PRO-2019_PT.indd 7 16/12/2020 13:01:22

SOUDAL PRODUTOS QUÍMICOS, LDA

ESTRADA TERRAS DA LAGOA,
CENTRO EMPRESARIAL SOLBAR - ARMAZÉM 4
2635-060 RIO DE MOURO
TEL.: +351 21 924 48 03 FAX: +351 21 924 48 05
EMAIL: PORTUGAL@SOUDAL.COM
WWW.SOUDAL.COM

O seu distribuidor

00875-DESIGN

000875-DESIGN_SealingFacadeJoints_PRO-2019_PT.indd 8 16/12/2020 13:01:22