



# SELANTES DE JUNTAS PARA PAVIMENTOS

**SOUDAL**



# LOCAIS DE APLICAÇÃO E REQUISITOS

## SELAGEM DE JUNTAS DE DILATAÇÃO EM PAVIMENTOS

As juntas de dilatação em pavimentos estão continuamente expostas a condições que provocam o movimento da junta. Estes movimentos podem resultar de cargas pesadas, como veículos de transporte industrial e empilhadores, e também devido às alterações das condições atmosféricas e flutuações de temperatura. Os locais mais usuais de aplicação são:

- **Pavimentos industriais**  
(locais de produção, armazéns, etc.)
- **Locais públicos**  
(estações de caminhos de ferro, áreas pedonais, centros comerciais, etc.)
- **Estacionamentos**
- **Projectos específicos**  
(estações petrolíferas, sistemas de esgoto, estábulos, etc.)

Assim, as juntas horizontais de cada projecto devem corresponder aos requisitos específicos de cada aplicação que tem em conta cada um destes factores.

## REQUISITOS DE APLICAÇÃO

Os selantes elásticos de poliuretano usados nas juntas de pavimentos devem respeitar os seguintes requisitos, e dependendo da aplicação específica podem ser aplicados requisitos adicionais:

### Requisitos gerais

- Excelentes propriedades de adesão aos materiais mais comuns em pavimentos (ex. cimento, alumínio e pedra natural)
- Elevada capacidade de movimento entre os elementos de construção
- Excelente resistência às condições atmosféricas
- Elevada resistência mecânica

### Requisitos específicos de aplicação

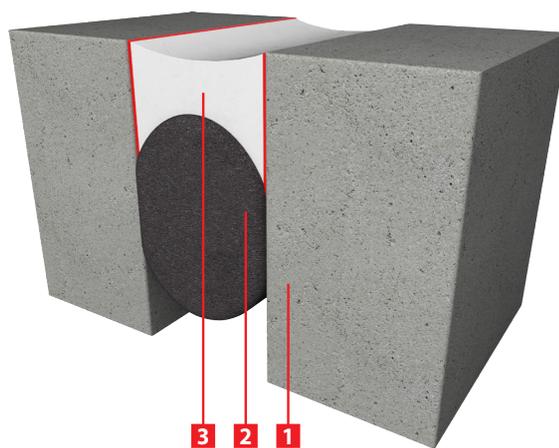
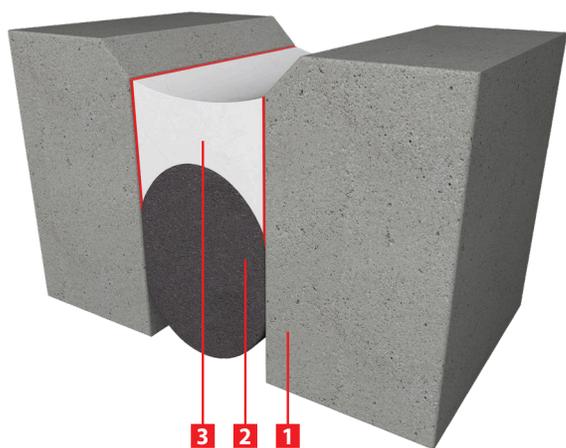
- Suporte de cargas pesadas / Resistência ao impacto:
  - Máquinas de carga e de limpeza
- Elevada resistência química:
  - Elevada resistência a produtos de limpeza
  - Elevada resistência a combustíveis, óleo, gasolina e fluidos anticongelantes
- Elevada resistência à abrasão
- Limpeza a alta pressão
- Proporciona suporte suficiente e elevada dureza
- Boa resistência mecânica a máquinas de limpeza de pavimentos
- Compatibilidade e contacto com alimentos



# ASPECTOS TÉCNICOS

## DETALHES DE CONSTRUÇÃO

As juntas de dilatação em pavimentos podem estar continuamente expostas a vários factores de movimento. O design da junta deve ser determinado de acordo com a aplicação. Em geral, pode ser feita uma distinção entre juntas de tráfego (armazéns, áreas industriais, estacionamentos...) e juntas pedonais (estações de caminhos de ferro, centros comerciais...).



## JUNTAS DE TRÁFEGO

Em áreas com elevado nível de tráfego, é aconselhada uma junta encastrada. Este design específico permite que haja menos contacto entre os pneus dos veículos e o selante. Isto irá reduzir a abrasão do selante e proporcionar uma solução a longo prazo. O design de declive irá evitar que as extremidades do selante desmoronem e assim afectar o selante.

## JUNTAS DE ÁREAS PEDONAIS

Para as juntas de expansão em áreas pedonias, é crucial que esta proporcione suporte suficiente para evitar acidentes e lesões. Assim, é importante diminuir o declive da junta ao mínimo. Também é importante que possua dureza Shore A suficiente para quando são usados saltos altos, por exemplo.



Robina Stadium, Australia

# PRODUTOS



## SOUDAFLEX 45FC PRO

Selante premium para uso geral em pavimentos

### DESCRIÇÃO

Soudaflex 45FC PRO é um selante adesivo de qualidade premium, elástico e de um componente à base de poliuretano.

### APLICAÇÕES

- Todas as selagens na construção
- Idealmente adequado para juntas em pavimentos sujeitas a movimento, como betão
- Selagem entre elementos da fachada
- Adequado para selagem em pedra natural
- Adequado para colagem

### VANTAGENS

- Excelente aderência a vários materiais
- Permanentemente elástico. Elevada capacidade de movimento
- Muito fácil de aplicar, não escorre
- Excelente resistência às condições atmosféricas
- Não forma bolhas durante a cura

### NORMAS E CERTIFICADOS:

- Cumpre com ISO 11600 F 25 HM
- EN 15651-1: F-EXT-INT-CC-25HM
- EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC-25HM
- ISEGA - Testado para uso em áreas com possível contacto com alimentos

146018	Preto
146019	Branco
146020	Cinzento cimento



## SOUDAFLEX 33SL

Selante auto-nivelante para pavimentos

### DESCRIÇÃO

Soudaflex 33SL é um selante auto-nivelante de poliuretano de elevada qualidade e de um componente para uso interior e exterior.

### APLICAÇÕES

- Todas as juntas horizontais em edifícios e juntas de conexão, expansão e dilatação
- Selagem de juntas de movimento em pavimentos de betão e pedra natural
- Adequado para selagem de juntas em ambientes onde haja contacto com combustíveis e/ou óleos

### VANTAGENS

- Auto-nivelante: fluido, não são necessárias ferramentas
- Aplicação rápida
- Permanentemente elástico
- Excelente resistência às condições atmosféricas
- Não forma bolhas durante a cura
- Excelente resistência a cargas mecânicas e químicas

### NORMAS E CERTIFICADOS:

- EN 15651-4: PW-EXT-INT
- DIN EN 14187-4: Alteração em massa e volume após armazenamento em químicos
- DIN EN 14187-5: Resistência à hidrólise
- DIN EN 14187-6: Propriedades de adesão e coesão após armazenamento em químicos
- Boletim Técnico Soudal nº. 2017-WD-0101 dd. 16 de abril de 2017 sobre resistência química

130635	Cinzento cimento
--------	------------------



# PRODUTOS



## SOUDAFLEX 36FL

Selante de pavimentos

### DESCRIÇÃO

Soudaflex 36FL é um selante PU de elevada qualidade, elástico de um componente para juntas em pavimentos.

### APLICAÇÕES

- Todas as juntas horizontais em edifícios e juntas de conexão, expansão e dilatação
- Selagem de juntas de movimento em pavimentos de betão e pedra natural
- Adequado para a selagem de juntas em ambientes onde haja contacto com combustível e/ou óleos

### VANTAGENS

- Muito boa aderência a vários materiais
- Permanentemente elástico
- Excelente resistência às condições atmosféricas
- Não forma bolhas durante a cura
- Excelente resistência a cargas mecânicas e químicas

### NORMAS E CERTIFICADOS:

- EN 15651-4: PW-EXT-INT
- DIN EN 14187-4: Alteração em massa e volume após armazenamento em químicos
- DIN EN 14187-5: Resistência à hidrólise
- DIN EN 14187-6: Propriedades de adesão e coesão após armazenamento em químicos
- Boletim Técnico Soudal nº. 2017-WD-0101 dd.

130725 Cinzento cimento



## SOUDAFLEX 42FX

Selante para uso geral em pavimentos

### DESCRIÇÃO

Soudaflex 42FX é um selante adesivo PU de elevada qualidade, elástico e de um componente.

### APLICAÇÕES

- Todas as selagens e colagens na construção
- Selagem em juntas em pavimentos de betão
- Selagem entre elementos de fachada
- Adequado para colagem

### VANTAGENS

- Muito boa aderência a vários materiais
- Permanentemente elástico
- Excelente resistência a condições atmosféricas
- Fácil de aplicar

### NORMAS E CERTIFICADOS:

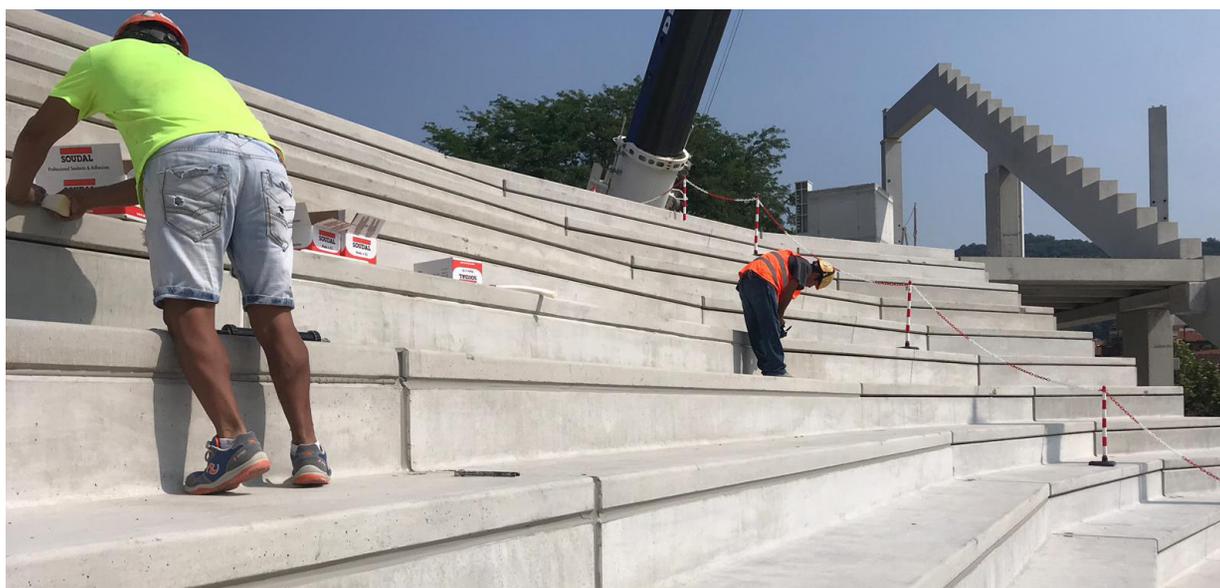
- EN 15651-1: F-EXT-INT
- EN 15651-4: PW-INT

146913 Preto

146956 Branco

147687 Cinzento cimento

151950 Cinzento



# MATRIZ SELANTES DE JUNTAS PARA PAVIMENTOS

PRINCIPAIS FUNÇÕES				
SOLUÇÕES SOUDAL	SELANTE PREMIUM PARA USO GERAL	SELANTE AUTO-NIVELANTE	SELANTES ELÁSTICOS	
	SELANTE DE PAVIMENTOS	SELANTE PARA USO GERAL		
	<b>SOUDAFLEX 45FC PRO</b>	<b>SOUDAFLEX 33SL</b>	<b>SOUDAFLEX 36FL</b>	<b>SOUDAFLEX 42FX</b>
				
DESEMPENHO*				
TECNOLOGIA	Poliuretano +	Poliuretano +	Poliuretano +	Poliuretano
MÓDULO	Médio/alto	Médio/alto	Médio/alto	Alto
ALONGAMENTO À RUPTURA	> 800	> 800	> 800	> 500
FORMAÇÃO DE PELE (min)	35-45	55-60	55-60	35-45
DUREZA SHORE A	36 ± 5	35 ± 5	35 ± 5	40 ± 5
CURA SEM FORMAÇÃO DE BOLHAS	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
RESISTÊNCIA UV	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
ADERÊNCIA A BETÃO	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
APLICAÇÃO EM CONDIÇÕES HÚMIDAS/QUENTES	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
APLICAÇÕES VERTICAL	★★★★★	-	★★	★★★★★
NORMAS				
ISO 11600 / CE	F-EXT-INT-25HM / PW-EXT-INT-25HM	PW-EXT-INT	PW-EXT-INT	F-EXT-INT / PW-INT
OUTROS	SNJF	ASTM Classe 25		

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





**SUDAL 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@SUDAL.COM  
WWW.SUDAL.COM

O seu distribuidor:



00875-DESIGN

