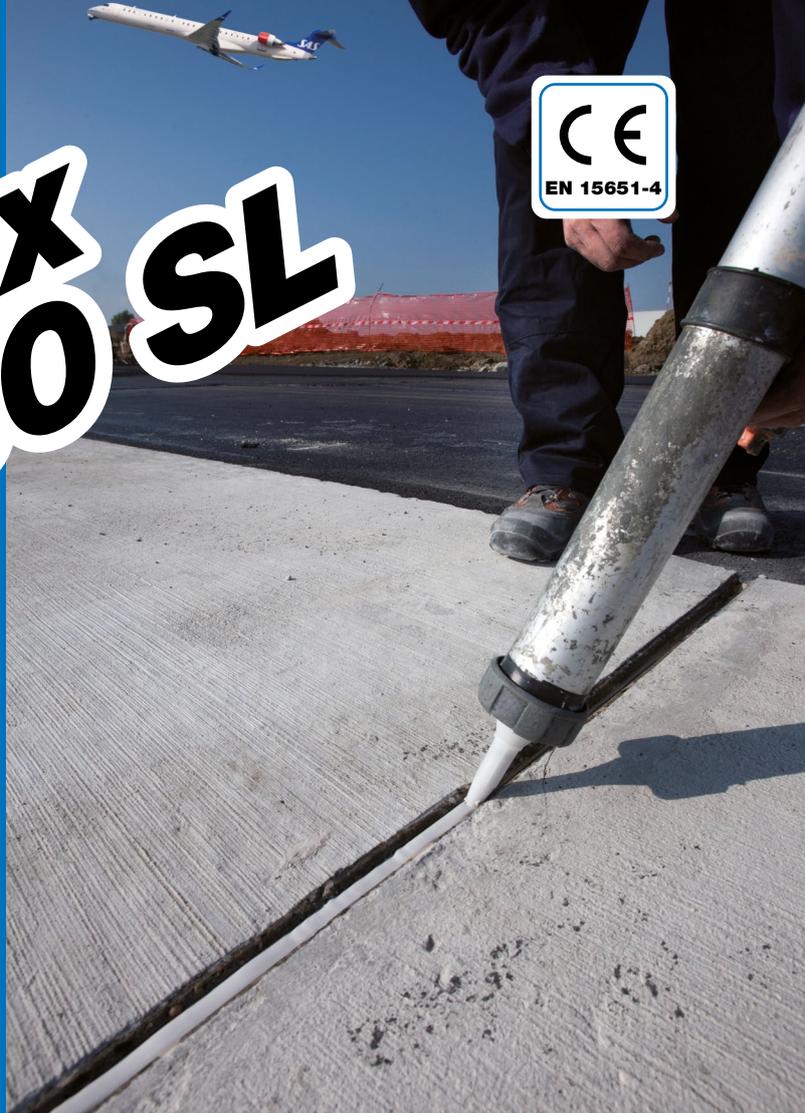


Mapeflex PU50 SL

Selante de poliuretano fluido com baixo módulo elástico para juntas de pavimento



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Mapeflex PU50 SL é especificamente formulado para a selagem de juntas estruturais de expansão e fracionamento em superfícies horizontais, interiores e exteriores, sujeitas a um movimento de $\pm 25\%$ da sua dimensão inicial.

Alguns exemplos de aplicação

Selagem de juntas de dilatação e fracionamento de:

- pavimentos industriais em betão, mesmo sujeitos a tráfego intenso;
- parques de estacionamento, no interior e no exterior;
- pavimentos de estações de serviço e lavagens de carros;
- praças e pistas aeroportuárias;
- terraços revestidos em cerâmica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapeflex PU50 SL é um selante monocomponente de base de poliuretano com baixo módulo elástico, pronto a usar e de fácil aplicação, de acordo com uma formulação desenvolvida nos laboratórios de investigação MAPEI.

Mapeflex PU50 SL polimeriza por reação química com a humidade atmosférica, formando um produto elástico que oferece elevadas garantias de durabilidade ao longo do tempo. Este produto, de facto, tem boa resistência aos agentes atmosféricos e é capaz de

resistir a agressões químicas ocasionais causadas por alguns produtos derivados de hidrocarbonetos, como gasolina, querosene e gasóleo.

Mapeflex PU50 SL pode apenas ser utilizado em superfícies horizontais ou com uma inclinação não superior a 2%.

Em caso de sobrepintura de **Mapeflex PU50 SL**, o selante deve apresentar-se completamente polimerizado. Recomenda-se a utilização de uma tinta elastomérica como **Elastocolor Pittura**, apenas após tratar a superfície do selante polimerizado com **Colorite Performance**. Realizar sempre ensaios preliminares de compatibilidade entre selante e tinta.

O produto está pronto a utilizar e é embalado em salsichão de alumínio de 600 ml ou em baldes de plástico de 12 kg (aprox. 10 litros).

A sua consistência fluida permite uma aplicação rápida e, graças ao endurecimento rápido (aproximadamente 2 mm a cada 24 horas), uma colocação em exercício rápida com as consequentes vantagens económicas.

Mapeflex PU50 SL está disponível na cor cinzento 111.

Mapeflex PU50 SL, de acordo com a norma ISO 11600, é classificado F - 25 - LM.

Mapeflex PU50 SL cumpre a norma EN 15651-4 ("*Selantes para passagens pedonais*") com desempenho PW-EXT-INT-CC.

AVISOS IMPORTANTES

- Não utilizar em superfícies poeirentas e friáveis.
- Não utilizar em superfícies húmidas.
- Não utilizar em superfícies sujas de óleos, gorduras e agentes descofrantes que possam impedir a aderência.
- Não utilizar em superfícies betuminosas onde exista a possibilidade de exsudação de óleos.
- Não aplicar **Mapeflex PU50 SL** a temperaturas inferiores a +5°C.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação da superfície a selar

Todas as superfícies a selar devem estar secas, sólidas, isentas de pó e partes soltas, isentas de óleos, gorduras, ceras e tintas antigas.

Para que o selante possa desempenhar a sua função, deve poder, uma vez aplicado na junta, alongar-se e comprimir-se livremente, pelo que é essencial que **Mapeflex PU50 SL** adira perfeitamente apenas às paredes laterais da junta e não ao fundo.

Mapeflex PU50 SL é capaz de compensar movimentos até $\pm 25\%$ da largura da junta no momento da selagem.

Para ajustar a profundidade e evitar que **Mapeflex PU50 SL** adira ao fundo da junta, é necessário inserir previamente no local **Mapefoam**, cordão compressível de polietileno expandido de células fechadas com o diâmetro adequado.

A profundidade do selante é definida de acordo com a tabela seguinte:

LARGURA DA JUNTA	PROFUNDIDADE DO SELANTE
Até 10 mm	Igual à largura
De 11 a 20 mm	Sempre 10 mm
Mais de 20 mm	Igual a metade da largura

Para evitar excessos nas margens e obter um efeito estético atrativo, é aconselhável delimitar as juntas com fita de papel.

Mapeflex PU50 SL tem uma boa aderência, mesmo sem primário em suportes sólidos, isentos de pó, perfeitamente limpos e secos. Recomenda-se a utilização de **Primer M** em caso de suportes incoerentes ou sujeitos a elevadas deformações ou imersão prolongada em líquidos.

O uso de **Primer M** também é recomendado em materiais absorventes com elevada humidade residual.

No caso de aplicações em superfícies não absorventes como ferro, aço, alumínio, cobre, chapa galvanizada, cerâmica, klinker, vidro e chapas pintadas, a aderência de **Mapeflex PU50 SL** é boa; a aplicação de **Primer M**, no entanto, melhora a aderência do selante em qualquer suporte.

Aplicação do primário

Aplicar com pincel nas bordas da junta uma camada fina e uniforme de **Primer M**, primário monocomponente de poliuretano. A aplicação seguinte do selante ocorrerá somente quando o primário já não estiver pegajoso.

Preparação e aplicação de Mapeflex PU50 SL

Mapeflex PU50 SL é fornecido em salsichões de 600 ml. Para utilização, introduzir a embalagem de **Mapeflex PU50 SL** dentro da pistola de extrusão, cortar a extremidade do salsichão e extrudir o produto dentro da junta.

Para aplicações industriais está também disponível a embalagem em baldes a utilizar por vazamento ou com equipamento pneumático adequado. Contactar a Assistência Técnica MAPEI para mais informações.

CONSUMO

O consumo de **Mapeflex PU50 SL** varia de acordo com a dimensão da junta. Ver tabela de consumo a seguir:

Dimensões da junta em mm	Metros lineares	
	salsichão 600 ml	balde 12 kg
5 x 5	24	400
10 x 10	6	100
15 x 10	4	67
20 x 10	3	50
25 x 12,5	1,9	32
30 x 15	1,3	22

Limpeza

Mapeflex PU50 SL pode ser removido de superfícies, ferramentas, vestuário, etc., com tolueno ou álcool antes de ocorrer a reação de endurecimento. Após o endurecimento pode apenas ser removido mecanicamente ou com **Pulicol 2000**.

EMBALAGEM

Caixa de 20 peças (salsichões de 600 ml), baldes de 12 kg (10 litros aprox).

CORES

Mapeflex PU50 SL está disponível na cor cinzento 111.

ARMAZENAGEM

Mapeflex PU50 SL, conservado em ambiente fresco e seco, tem um tempo de conservação de 12 meses.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Para a utilização segura dos nossos produtos, consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança, disponível no nosso site www.mapei.pt.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

Classificação segundo EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC, classe 25 LM

Aspecto: pasta autonivelante

Cor: cinzento 111

Massa volúmica (g/cm³): 1,30

Resíduo sólido (%): 98

Viscosidade Brookfield a +23°C - 50% H.R. (mPa·s): 25.000

DADOS APLICATIVOS (a +23°C - 50% H.R.)

Temperatura de aplicação permitida: de +5°C a +35°C

Sem aderência de pó: 1 h

Endurecimento final: 3 mm/24 h - 4 mm/48 h

Tráfego pedonal: consoante a profundidade da junta

PRESTAÇÕES FINAIS

Dureza Shore A (DIN 53505): 30

**Resistência à tração (DIN 53504S3a) (N/mm²)
- após 28 dias. a +23°C:** 1,00

**Alongamento à rotura (DIN 53504S3a) (%)
- após 28 dias. a +23°C:** 900

Resistência aos UV: ótima

Temperatura de exercício: de -40°C a +70°C

Alongamento de exercício (serviço contínuo) (%): 25

Classificação segundo ISO 11600: classe E - 25 - LM

Módulo elástico a +23°C (ISO 8339) (N/mm²): 0,20

Módulo elástico a -20°C (ISO 8339) (N/mm²): 0,40

Mapeflex PU50 SL

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima referidas, embora baseadas na nossa longa experiência, são de considerar, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem tencione dele fazer uso é obrigado a determinar se este é ou não adequado à utilização prevista, assumindo todavia toda a responsabilidade que possa advir do seu uso.

Consultar sempre a última versão da ficha técnica, disponível no site www.mapei.com

INFORMAÇÃO JURÍDICA

O conteúdo desta Ficha Técnica pode ser reproduzido noutro documento de projeto, mas o documento assim obtido, não poderá, de forma alguma, substituir ou complementar a Ficha Técnica em vigor no momento da aplicação do produto Mapei. A Ficha Técnica mais atualizada está disponível no nosso site www.mapei.com. **QUALQUER ALTERAÇÃO DO TEXTO OU DAS CONDIÇÕES PRESENTES NESTA FICHA TÉCNICA OU DESTA DERIVADA, EXCLUI A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.**

As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei www.mapei.pt e www.mapei.com

