



Mapesil Z Plus



Selante silicónico acético puro, resistente ao bolor, para instalações sanitárias

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Mapesil Z Plus usa-se para criar uma selagem impermeável entre juntas e espaços entre os elementos construtivos nos sectores de construção, mecânica, naval, automóvel e industrial, mesmo quando sujeitos à exposição permanente a ambientes húmidos. Após a polimerização, forma uma selagem perfeitamente elástica aderente aos suportes de vidro, cerâmica e metais pintados, com enorme resistência à formação de bolores superficiais.

Alguns exemplos de aplicação

- Selagem resistente a bolores em casas de banho, cozinhas, lavandarias e ambientes húmidos.
- Selagem de sanitários, banheiras, cabines de duche, saunas.
- Selagem de estufas.
- Selagem de vidro perfilado em U (U-glass).
- Selagem entre vidros e caixilharias.
- Selagem de condutas de ar, descargas de água.
- Realização de juntas em geral no sector de construção, automóvel, naval e industrial (vigias, janelas, caixilhos, etc.).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapesil Z Plus, selante silicónico de reticulação acética com agentes resistentes ao bolor, apresenta-se

como uma pasta macia, tixotrópica, facilmente aplicável na horizontal e na vertical, que reticula com a humidade atmosférica à temperatura ambiente, formando um produto elástico, permitindo à junta de alongar-se e retrair 20% em relação ao tamanho inicial.

Mapesil Z Plus oferece uma resistência permanentemente à intempéries, a ambientes industrial, às variações súbitas de temperatura, à imersão em água, à exposição a ambiente húmidos. A aderência é perfeita sem uso de primário sobre o vidro, cerâmica, superfícies esmaltadas, alumínio, alguns plásticos, madeira impregnada, lacada ou envernizada. Com tratamento prévio do primário **Primer FD**, a aderência de **Mapesil Z Plus** é boa também sobre betão, madeira, metal, muitos materiais plásticos, borracha, etc. Em caso de dúvidas, contactar a Assistência Técnica MAPEI.

Mapesil Z Plus responde à norma EN 15651-1 (*"Selantes para fachadas interiores e exteriores"*) com prestações F-EXT-INT-CC e à norma EN 15651-3 (*"Selantes para ambientes sanitários"*) com prestações XS1.

AVISOS IMPORTANTES

- Não aplicar **Mapesil Z Plus** sobre suportes alcalinos sem aplicação prévia de **Primer FD**.
- Não utilizar **Mapesil Z Plus** nas juntas de revestimentos de cores claras em exteriores (cerâmicos ou pedra natural, etc.) porque podem-se formar marcas ou acumulações de sujidade nas bordas das juntas expostas aos agentes atmosféricos e à poeira.

- Não aplicar **Mapesil Z Plus** sobre superfícies em borracha ou materiais plásticos fortemente plastificados nem em superfícies betuminosas, porque os óleos e plastificantes podem migrar para a superfície comprometendo a aderência e penetram no selante, alterando a cor e a resistência.
- Não utilizar **Mapesil Z Plus** para a selagem de aquários e contentores para animais aquáticos.

Reticulação

Mapesil Z Plus exposto ao ar reticula e torna-se elástico devido ao efeito da humidade envolvente: esta reacção também ocorre com baixas temperaturas. A velocidade da reticulação de **Mapesil Z Plus** depende ligeiramente da temperatura, mas está fundamentalmente dependente da humidade relativa do ar.

O gráfico da fig.1 mostra a reticulação a +23°C e 50% de humidade relativa do ar.

Nota. Durante a reticulação, 4,0% de ácido acético (TLV: 25 mg/m³) é libertado, que evapora. Estes vapores não devem ser inalados por longos períodos de tempo ou em elevada concentração. Portanto, é necessário garantir uma boa ventilação do ambiente de trabalho. A borracha silicónica não vulcanizada irrita os olhos e as membranas mucosas. Em caso de contacto, enxaguar abundantemente com água e consultar um médico.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação e correto dimensionamento da junta

Todas as superfícies a selar devem estar secas, sólidas, sem poeiras e partes soltas, isentas de óleos, gorduras, ceras, pinturas velhas e ferrugem.

Para que a selagem possa desenvolver a sua função, é necessário que esta possa alongar e retrair livremente. Durante a aplicação é por isso necessário que:

- adira perfeitamente apenas às paredes laterais da junta e não ao fundo da junta;

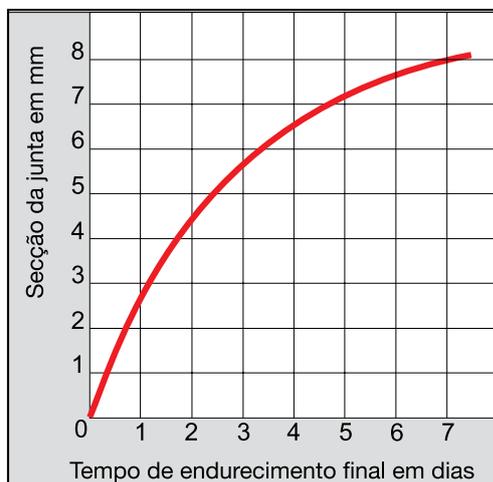


Fig. 1

- a junta seja dimensionada de modo que o alongamento de exercício previsto em contínuo não seja superior a 20% da largura inicial (calculada a +23°C);
- a espessura da selagem em **Mapesil Z Plus** seja sempre inferior ou igual à largura da junta. Para regular a profundidade e evitar que **Mapesil Z Plus** adira ao fundo da junta, inserir **Mapefoam**, cordão de enchimento em polietileno expandido de célula fechada.

Aplicação de Primer FD

No caso onde seja requerido a utilização de **Primer FD**, aplicá-lo com um pequeno pincel nas zonas necessárias, deixar secar completamente de modo a permitir a evaporação do solvente e de seguida aplicar **Mapesil Z Plus**.

Aplicação de Mapesil Z Plus

Mapesil Z Plus é fornecido em cartuchos de 280 ml; para utilizar, cortar a cabeça do cartucho, aparafusar o bico de extrusão e corta-lo a 45° consoante a secção de extrusão desejada. Inserir o cartucho na pistola e após ter aplicado uma fita adesiva ao longo das bordas da junta para obter um acabamento estético perfeito. Após a extrusão do **Mapesil Z Plus** alisar com

DIMENSIONAMENTO DE JUNTAS E CONSUMOS

JUNTO DE SECÇÃO RETANGULAR

Dimensões da junta em mm (axb)	Metros lineares por cartucho
5x5	11
10x10	2,8
15x10	1,8
20x10	1,4
25x12,5	0,9
30x15	0,6
40x20	0,4

JUNTA DE SECÇÃO TRIANGULAR

Dimensões de junta em mm	Metros lineares por cartucho
5	22
10	5,5
15	2,4
20	1,4

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS IDENTIFICATIVOS DE PRODUTO

Classificação segundo EN 15651-1:	F-EXT-INT-CC
Classificação segundo EN 15651-3:	XS1
Consistência:	pasta tixotrópica
Cores:	transparente, branco, cinzento 111, cinzento 113 e jasmim 130
Massa volúmica (g/cm ³):	1,00
EMICODE:	EC1 Plus - de baixíssima emissão

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

Temperatura de aplicação permitida:	de +5°C a +40°C
Velocidade de extrusão de um bico com 3,5 mm à pressão 0,5 MPa:	80-130 g/min.
Tempo de formação da película:	25 min.
Velocidade de reticulação:	1 dia: 3 mm; 7 dias: 8 mm

PRESTAÇÕES FINAIS

Resistência à tração (N/mm ²):	0,6 (segundo ISO 8339)
Alongamento à rotura (%):	200 (segundo ISO 8339)
Resistência à laceração ISO 34-1 impresso C (N/mm):	4,0
Movimento máximo de exercício permitido (%):	20
Dureza Shore A (ISO 868):	18
Módulo de alongamento aos 100% (N/mm ²):	0,36 (segundo ISO 8339)
Massa volúmica a +23°C (DIN 53 476) (g/cm ³):	1,01
Resistência à água:	ótima
Resistência ao envelhecimento:	boa
Resistência aos agentes atmosféricos:	boa
Resistência à temperatura:	de -30°C a +120°C
Resistência à formação de bolores:	boa

Mapesil Z Plus



uma ferramenta húmida, de preferência humedecido com água e sabão, antes da formação da película superficial.

Limpeza

Para limpar vestígios ainda frescos de **Mapesil Z Plus** das ferramentas e das superfícies contaminadas, utilizar solventes comuns como acetato de etileno, gasolina, tolueno; após a completa reticulação, a borracha de silicone só pode ser removida mecanicamente.

EMBALAGENS

Mapesil Z Plus está disponível em cartuchos de 280 ml nas cores transparente, branco, cinzento 111, cinzento 113, jasmim 130.

ARMAZENAGEM

18 meses se conservado nas embalagens originais e em local seco a temperaturas compreendidas entre +5°C/+25°C.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A APLICAÇÃO EM OBRA

Mapesil Z Plus não é perigoso segundo as normativas atuais sobre a classificação das misturas. Recomenda-se usar luvas e óculos de proteção e tomar todas as precauções habituais na manipulação de produtos químicos.

Para mais e completas informações acerca da utilização segura do produto, recomenda-se consultar a última versão da ficha de segurança.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima descritas, embora correspondendo à nossa melhor experiência, devem considerar-se, 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, EXCLUÍ A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.



Este símbolo identifica os produtos MAPEI de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis certificados pela GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associação para o controlo das emissões de produtos para as pavimentações.

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