



FUTUR-MASTIC PU 600 ML

MASSA DE POLIURETANO COM MÓDULO DE BAIXA ELASTICIDADE PARA SELAGEM DE JUNTAS ATIVAS E FICHAS EM CONDIÇÕES DE ELEVADA UMIDADE

Massa de baixo módulo de elasticidade para juntas de dilatação ativas, especialmente formulada para evitar bolhas durante a cura mesmo em condições de altas temperaturas ou alta umidade. O produto possui excelente tixotropia, permitindo sua utilização inclusive em grandes juntas de dilatação. A cura por umidade forma um selante elástico com fator de acomodação de movimento de 50% e excelente adesão e aderência mesmo em suportes tradicionalmente problemáticos para massas de poliuretano como alumínio, ferro, policarbonato, etc. Sua trabalhabilidade e extrusão por pistola são excelentes independentemente das condições de temperatura ou umidade.

PROPRIEDADES

Cura contínua sem bolhas sob condições climáticas severas.

Excelentes propriedades tixotrópicas.

Excelente aderência em quase todos os suportes, com ou sem utilização de primários especiais.

Excelente trabalhabilidade e extrusão por pistola mesmo em baixas temperaturas.

Grande resistência química, indicado para tratamento de juntas em piscinas e águas tratadas quimicamente.

Baixo módulo de elasticidade com fator de acomodação de movimento de 50%.

Grande resistência ao ataque de fungos e microorganismos.

Suporta a sua possível aplicação debaixo de água.

Excelente resistência ao calor, adequado para aplicações com exposição a temperaturas > 60°C.

O produto é resistente ao frio e permanece elástico em temperaturas inferiores a -40°C.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência*:	Putty
Apresentação:	salsichas de 600 ml
Cor:	Branco e Cinza
Natureza química:	Poliuretano
Densidade a 20 °C*:	1.450 ± 0,050 Kg/L (20 °C, ASTM D1475)
Dureza Shore A:	± 27
Temperatura de serviço:	-40 °C a +80 °C
Toque seco:	± 2 horas (25 °C)
Tempo de cura:	3-4 mm/dia
Alongamento na ruptura:	> 700%
Módulo com 100% de alongamento:	0,3 N/mm ²
Recuperação:	> 90%
Toxicidade:	Sem restrições depois de curado
QUV (Resistência às Intempéries):	> 2.000 horas (4 h UV, 60 °C, UVB, 4 h, 50 °C)



Estabilidade térmica:	Passes (100 dias a 80 °C)					
Adesão ao concreto:	> 20 Kg/cm ² (> 2 N/mm ²)					
Consumo do produto:	Proporção largura-profundidade:					
	Largura/Profundidade	5mm	10mm	15mm	20mm	25mm
	5mm	24	12			
	10mm			4	3	2.4
	15mm					1.6
Cumpra os requisitos do Anexo III (UE) Nº 305/2011 e EN15651 Partes 1 e 4: Selante de poliuretano monocomponente para juntas em fachadas, pisos ou pavimentos:						
Recursos	Resultados		Padrão harmonizado			
Reação ao fogo	Classe E		EN ISO 11925-2			
Recuperação de elasticidade	> 70%		EN ISO 7389			
Resistência ao fluxo	< 3mm		EN ISO 7390			
Resistência à tração	< 0,4 MPa		EN ISO 8339			
	< 0,9 MPa		EN ISO 8339			
Resistência à tração em extensão sustentada	NF		EN 8340			
Propriedades de adesão/coesão em temperatura variável	NF		EN ISO 9047			
Perda de massa/volume	< 10%		EN ISO 10563			
Propriedades de tração em extensão mantida após imersão em água (4 dias)	NF		EN ISO 10590			
Força de tração (capacidade de movimento 50%)	NF		EN ISO 8340			
Requisitos de aplicação:						
Tensão propriedades em extensão mantida após imersão em água (28 dias)	NF		EN ISO 10590			
Propriedades de tração em extensão mantida após imersão em água salgada (28 dias)	NF		EN ISO 10590			
Propriedades de adesão/coesão após exposição ao calor, água e luz artificial através de cristal	NF		EN ISO 11431			
Fabricado de acordo com a norma ISO 1160: - Tipo F Classe 25Lm Em conformidade com a especificação DIN-18540-F/ASTM C920/US TT-S-00230C, Tipo II Classe A						

* Especificações de qualidade.

MODO DE USO

Antes de aplicar o produto, verifique se o suporte está limpo e livre de vestígios de óleo, graxa, silicone, ceras contaminantes ou materiais de sujidade. Se for necessária reparação, aplicar argamassas de reparação adequadas.

É necessário partir de um suporte de concreto poroso, sem rejunte e livre de líquidos de cura. Resistência mínima à compressão do concreto: 15 N/mm². Resistência mínima à tração do concreto: 1 N/mm².

Em caso de dúvida, faça um teste antes da aplicação.

Na maioria das aplicações não é necessário primer. Recomendamos fazer um teste de aderência previamente.

Se aplicado sobre suportes muito porosos, deve-se utilizar um selante para evitar a formação de bolhas.

Forme o fole e o fundo da junta para controlar a profundidade da vedação. Aplicar o produto evitando que o ar fique preso na junta. Manuseie imediatamente após a aplicação.

Utilize relações largura/profundidade de 2:1, com profundidade mínima de 10 mm. Tempo de cura: 2-3 mm/dia.



Uma vez aberto o recipiente, recomendamos o seu consumo completo.

Estável por 12 meses a partir da data de fabricação, na embalagem original, bem fechada e sem danos. Conservar em local seco e fresco com temperaturas entre +5°C e +25°C.

Para limpar materiais e utensílios, utilize água com sabão antes do produto endurecer. Uma vez endurecido o produto só poderá ser removido por meios mecânicos.

APLICAÇÕES

Muito útil em todos os tipos de empresas de construção, contratos de reparação rápida, alvenaria geral, manutenção comunitária, reparação e restauro de edifícios, pavimentos industriais epóxi de alta resistência, etc.

Aplicação como:

Selagem de juntas e fissuras activas, betumação de paredes de betão, juntas em lajes de betão, painéis pré-fabricados, tijolos ou blocos, mármore e granitos.

Tanques de água, canais, paredes enterradas, porões, poços de elevadores, etc.

Vedações industriais em geral, na indústria automotiva ou vidreira, vedações em unidades de ventilação, condicionadores de ar, caixilhos de portas, painéis ou janelas metálicas ou de alumínio, tanques, tubulações, etc.

Limitações:

Não aplique em superfícies não higienizadas. Em suportes muito porosos, com betão arenoso ou pouco compacto, podem surgir bolhas; recomenda-se selar bem o pavimento antes da aplicação do produto. Geralmente suporta repintura, mas recomendamos um teste prévio.

As informações e recomendações que fornecemos baseiam-se na nossa investigação e experiência e acreditamos que estão corretas. Dado que a aplicação dos produtos pelos nossos Clientes está fora do nosso controlo, não podemos assumir responsabilidades decorrentes do uso indevido dos nossos produtos.