

MASTIKPOL PU40

Mástique à base de poliuretano, monocomponente de módulo médio.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Mastikpol PU 40 é um mástique elástico, monocomponente, à base de poliuretano de módulo médio..

CAMPO DE APLICAÇÃO

- Em interiores e exteriores;
- Selagem de juntas e/ou fissuras;
- Adesivo multiusos para fixação de diferentes componentes (perfis, rodapés, armações, peças pré-fabricadas, etc.);
- Selagem de juntas de dilatação em paredes, tectos e pavimentos;
- Selagem de juntas horizontais submetidas a tráfego pedonal ou de veículos;
- Selagem em pavimentos, parques de estacionamento, garagens, armazéns, uniões em tubos, canais, barragens, etc.;
- Selagem de juntas permanentes submersas em água;
- Aplicável em juntas com movimentos até 25%;
- Aplicável em zonas de agressão química média (garagens, cozinhas, instalações industriais).

Para outras aplicações não mencionadas acima, contactar a Jointec, Lda.

CARACTERÍSTICAS

- Grande facilidade de aplicação;
- Monocomponente;
- Excelente extrudabilidade;
- Elevada aderência sobre betão e sem aplicação de primário;
- Cura rápida;
- Formação rápida de película que evita a aderência de sujidade;
- Elevada capacidade de recuperação;
- Módulo médio que reduz o risco de ruptura coesiva ou adesiva;
- Elevado alongamento à ruptura;
- Não apresenta termoplasticidade (não amolece com a temperatura);


- Boa resistência à intempérie, ao envelhecimento e aos raios U.V.;
- Depois de endurecido, resiste a temperaturas entre -30°C e + 80°C sem enrijecer em baixas temperaturas;
- Boa resistência química;
- Aplicável em imersão permanente em água.



MASTIKPOL PU40

Mástique à base de poliuretano, monocomponente de módulo médio.

CERTIFICAÇÃO

 0074
JOINTEC Lda, Rua das Correias nº10 Gândara 3025-272, Coimbra, Portugal
MASTIKPOL PU40 24
EN 15651-1 F EXT-INT CC EN 15651-4 PW EXT-INT CC
Selante para aplicações no interior e exterior
Selante para aplicações não estruturais em pavimentos
Preparação: Método A Substrato: Argamassa M1 sem primário
Reação ao fogo: Classe E Liberação de substâncias químicas perigosas para a saúde e ambiente: DND Resistência ao fluxo: ≤ 3 mm Perda de volume: ≤ 10% Propriedade de tração alongamento após imersão em água (23 °c): Cumpre Propriedade de tração secant modulus (-30 °C): Cumpre Manutenção da extensão (-30°C): Cumpre Durabilidade: Cumpre Declaração de Desempenho disponível em: www.jointec.pt

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Preparação da base: Preparação da base: o suporte deve estar sólido, limpo, seco, isento de leitadas de cimento, livre de óleos, gorduras, pinturas, restos de óleos descofrantes, selantes antigos e revestimentos de tinta mal aderidos. O substrato deve ter resistência suficiente para resistir as tensões induzidas pelo produto durante o movimento. A temperatura do suporte e do material deve ter como mínimo +5°C e como máximo +40°C, em qualquer dos casos deverá estar 3°C acima do ponto de orvalho. Procurar que as temperaturas sejam uniformes durante a aplicação e o endurecimento.

Primário: Sobre o betão, Mastikpol PU 40 pode aplicar-se sem primário. se necessário ou em caso de aplicações em imersão de água, deverá usar-se o primário (por ex. Mastikpol Primer PU) sobre as laterais da junta para melhorar a aderência do mástique.

Evitar a aplicação de primário sobre o fundo das juntas. Respeitar sempre os tempos de aplicação que se especificam para cada primário.

Fundo de junta: para o enchimento de fundo das juntas, deverá usar-se cordão à base de polietileno de célula fechada Jointec Joint Cord JC, para garantir que o mástique adere unicamente às laterais da junta. O enchimento de fundo deverá colocar-se de forma que a profundidade a encher com mástique seja aproximadamente metade da largura da junta:

Largura (mm)	Profundidade (mm)
Até 10	De 6 a 10
10	8 a 10
15	8 a 12
20	10 a 14
25	12 a 18
30	15 a 22

Aplicação: Utilizar pistolas de extrusão para salsichões de 600 ml. Colocar a boquilha na extremidade e realizar um corte a 45° aproximadamente da largura da junta a selar. Extrudir continuamente o produto no interior da junta sem incorporar ar. Imediatamente após a extrusão, poderá alisar-se o material com uma espátula e com um líquido isento de álcool.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Em estado fresco com diluente universal, ou solvente pode ser removido de superfícies, ferramentas. Uma vez endurecido apenas poderá ser removido mecanicamente.

MASTIKPOL PU40

Mástique à base de poliuretano, monocomponente de módulo médio.

CONSUMO

O consumo varia com base nas dimensões da junta. Pode calcular-se do seguinte modo:

Largura da junta (mm) x Profundidade da junta (mm) = ml
De produto / metro linear da junta.

Exemplos:

Juntas de 10mm x 8mm: aprox. 80ml/m linear.

Juntas de 15mm x 8mm: aprox. 120ml/m linear.

Juntas de 20mm x 10 mm: aprox. 200 ml/m linear

Rendimentos aproximados:

Largura junta (mm)	Profundidade junta (mm)	Rendimento Salsichão 600 ml
10	8	7,5 metros
15	8	5 metros
20	10	3 metros

Estes consumos são teóricos e dependem da rugosidade do suporte pelo que devem ser ajustados para cada caso em particular através de ensaios "in situ".

EMBALAGEM /ARMAZENAGEM

Mastikpol PU 40 apresenta-se em salsichões de 600 ml.

Deverá ser conservado em local seco, protegido da humidade e nas suas embalagens originais fechadas.

Nestas condições poderá ser armazenado até 12 meses.

CORES

Mastikpol PU 40 está disponível nas cores branco e cinza.

Sob pedido poderão ser fornecidas outras cores.

OBSERVAÇÕES

- O momento ideal para a selagem das juntas é quando estas se encontram no ponto médio de deslocamento, nem dilatadas, nem contraídas; No caso de selagem ser realizada noutro momento, deverá ser considerada a alteração das dimensões da junta;
- Não aplicar sobre suportes a temperaturas inferiores a +5°C nem superiores a +40°C;
- Não é aconselhável usar o Mastikpol PU 40 em juntas com movimentos superiores a 25%;
- Evitar trabalhar em condições de vento forte ou sol intenso;
- Proteger da chuva até ao seu endurecimento total;
- Mastikpol PU 40 não é adequado para aderência em juntas cujas extremidades sejam de: asfalto, PTFE, polietileno ou de PVC rígido que não tenha sido tratado mecanicamente para abrir o poro.
- Comprovar a inocuidade dos produtos de limpeza sobre o Mastikpol PU 40;
- Não usar materiais betuminosos como fundo de junta;
- No caso de selagens com 4 cm, aplicar o selante em ambas as laterais da junta e alisar com uma espátula para assegurar a boa adesão. Seguidamente encher os restos da secção com mais selante;
- Não adicionar solventes ou outras substâncias que possam afetar as propriedades finais do produto;
- Respeitar os tempos de espera indicados para cada tipo de primário antes da aplicação do mástique;
- O Mastikpol PU 40 pode ser pintado, no entanto, as tintas devem ser previamente testadas para assegurar a sua compatibilidade. A pintura a aplicar sobre o Mastikpol PU 40 deve ser tão elástica como este mástique.

Nota: os sistemas de pintura rígidos podem comprometer a elasticidade do selante e levar à fissuração.

MASTIKPOL PU40

Mástique à base de poliuretano, monocomponente de módulo médio.

Dados Técnicos			
Propriedades	Métodos de ensaio	Unidades	Valores
Densidade:	EN 542	g/cm ³	Aprox. 1,2
Larguras da junta aplicáveis: -vertical -horizontal	-	mm	Máximo 40 Máximo 35
Temperatura de aplicação (suporte e material):	-	°C	Entre +5° e +35°
Estabilidade vertical:	ISO 7390	mm	0
Capacidade de movimento:	-	%	aprox. 25 (de largura da junta)
Formação de película:	-	minutos	30-45
Velocidade de endurecimento:	-	mm/dia	aprox. 3
Dureza Shore A:	ISO 868	-	aprox. 35
Recuperação elástica:	ISO 7389	%	≥ 90
Módulo elástico (a 100 % alongamento):	ISO 8339	MPa	aprox. 0,45
Resistência à tracção:	ISO 8339	MPa	aprox. 0,9
Aderência ao betão (sem primário):	ISO 8339	MPa	aprox. 0,7
Alongamento à ruptura:	ISO 8339	%	≥ 600
Resistência à temperatura:	-	°C	De -30° a + 80°
Os tempos de endurecimento são medidos entre 23 °C e 50% de H.R. Temperaturas superiores e/ou H.R. inferiores podem reduzir estes tempos e vice-versa. Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. Caso se pretendam dados de controlo, deverão ser solicitadas as “especificações de venda” do produto ao nosso departamento técnico.			

NOTA:

A presente Ficha Técnica serve, assim como as demais recomendações e informação técnica, unicamente para a descrição das características do produto, modo de utilização e suas aplicações. Os dados e informações reproduzidos têm por base os nossos conhecimentos técnicos adquiridos através de biografia, ensaios de laboratório e através da prática.

Os dados de consumo e dosagem que figuram nesta ficha técnica, são baseados na nossa experiência, pelo que são suscetíveis de variações devido a diferentes condições de obra. Os consumos reais deverão determinar-se através de ensaios prévios sendo estes da responsabilidade do cliente.

Para um acompanhamento adicional, o nosso serviço técnico, está à sua disposição.

Jointec Lda reserva o direito de modificar a composição dos produtos, sempre e quando estes continuem cumprindo as características descritas na Ficha Técnica.

Outras aplicações do produto que não se enquadrem com as indicadas, não serão da nossa responsabilidade.

Outorgamos garantia em caso de defeito na qualidade de produção dos nossos produtos, ficando excluídas as reclamações adicionais, sendo da nossa responsabilidade tão só a de compensar o valor de mercadoria fornecida.

Deve ser tido em conta as eventuais reservas correspondentes a patentes ou direito de terceiros.

A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova.