



FLEXPRO PU811

COLA E VEDA DE POLIURETANO

FICHA TÉCNICA | ÚLTIMA REV.: 04/07/2024 | Página 1 de 1

VANTAGENS

- Apto para superfícies verticais. Não escorre.
- Não provoca o aparecimento de bolhas, durante o processo de cura.
- Resistente aos hidrocarbonetos, solventes, ácidos, alcalinos, óleos...
- Maior prazo de validade: 15 meses.
- Elevada elasticidade
- Sem retração.
- Admite pintura.



Descrição

Bostik FLEXPRO PU 811 é um selante de poliuretano de nova geração destinado a todo o tipo de colagens e vedações, com elevada elasticidade e sem retração. Pode ser aplicado sobre superfícies húmidas, sem provocar o aparecimento de bolhas. Indicado para superfícies verticais, não escorre. Resistente a vários tipos de agentes químicos, incluindo hidrocarbonetos, solventes, ácidos, alcalinos, óleos, de acordo com os testes efetuados em conformidade com DIN 52452-2 (Teste de selantes utilizados no setor da construção - Compatibilidade dos selantes - Parte 2 : Alteração das propriedades adesivas/coesivas após imersão em líquidos químicos).

Aplicações

Adequado para selagem e vedação de juntas, incluindo juntas de dilatação. Permite a vedação e colagem flexível da generalidade dos materiais de construção: cimento, betão, argamassa, pedra, tijolo, metal, aço, alumínio, PVC, madeira, cerâmica, gesso cartonado, etc..

A resistência a hidrocarbonetos e outros agentes químicos como solventes, ácidos, alcalinos, óleos , permitem a aplicação de **Bostik FLEXPRO PU 811** em estações de serviço, armazéns de produtos químicos, oficinas e garagens, estradas, parques de estacionamento, plataformas logísticas, autódromos e outros locais onde possa ocorrer uma exposição limitada do selante a agentes químicos. Pode ser aplicado em interiores e exteriores, incluindo superfícies ligeiramente húmidas.

Características Técnicas

Descrição	Resultados
Módulo 100%	0,5 N/mm ² (ISO 8339)
Temperatura de aplicação	+5°C a +40°C
Base	Poliuretano
Cura	3mm/24h @+23°C, 50% H.R.
Densidade	1,30g/ml (ISO 1183-1)
Alongamento à rotura	>500% (ISO 8339)
Escorramento	0mm (ISO 7390)
Movimento de junta	25%
Dureza Shore A	30 (DIN 53505)
Retração	<10% (ISO 10563)
Formação de pele	90min a +23°C, 50% H.R. (DBTM 10.00)
Resistência à temperatura	-30°C a +80°C
Resistência à tração	0,72 N/mm ² (ISO 8339)

Valores típicos. Podem ocorrer variações de ±3%

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

As superfícies devem estar limpas, preferencialmente secas, isentas de pó e gordura. Cortar a parte superior do bico do cartucho e atarraxar a cânula. Aplicar o produto em cordões com uma pistola manual ou pneumática. São sempre recomendados ensaios prévios de aderência e compatibilidade. Para mais informações consultar a página web.

LIMITAÇÕES

Devem ser sempre feitos ensaios prévios de compatibilidade e aderência entre o selante e as superfícies de aplicação. Não indicado para PE, PP, PTFE, plásticos flexíveis, neopreno e superfícies betuminosas. Não indicado para aplicações em contacto com cloretos (piscinas) nem para aplicações permanentemente submersas.

É importante ter em conta que os diferentes produtos químicos, com níveis de concentração elevados, podem provocar efeitos adversos. A duração da exposição aos diferentes agentes químicos, as diferentes condições de aplicação (humidade e temperatura) bem como os níveis de cargas mecânicas exercidas, podem provocar resultados adversos. A resistência do selante é limitada e temporária e não contempla aplicações permanentemente submersas. Uma junta quimicamente contaminada deve ser imediatamente limpa e refeita após a exposição. A exposição a agentes químicos pode provocar um aumento do volume do selante.

DIMENSÕES DAS JUNTAS

O correto dimensionamento das juntas possibilita a absorção de movimentos entre diferentes materiais de construção. Deve sempre existir duma relação correta entre a profundidade e a largura da junta. Para uma largura de junta até 10 milímetros deve ser mantida uma relação largura : profundidade de 1:1, com um mínimo de 5 mm de largura e de profundidade. Para juntas superiores a 10 mm de largura, a profundidade deverá ser igual a 1/3 da largura + 6 mm. Pode ocorrer uma alteração da cor do produto provocada pela exposição a alta temperatura, aos raios UV, aos agentes químicos, entre outros. Esta alteração poderá ocorrer com maior probabilidade no produto de cor branca, sem que isso afete a performance técnica ou a durabilidade do selante.

PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES E ACABAMENTO

Temperatura de aplicação: +5°C to +40°C (ambiente e superfícies). As superfícies devem encontrar-se em bom estado de conservação, limpas, isentas de poeiras e desengorduradas. Limpar as superfícies com **Bostik UNIVERSAL CLEANER**.

Bostik FLEXPRO PU 811 possui boa aderência à generalidade das superfícies não porosas, sem necessidade de primário. As superfícies porosas devem ser tratadas previamente com primário **Bostik UNIVERSAL PRIMER**. São sempre recomendados testes prévios de aderência. Alisar a junta com **Bostik FINISHING SOAP**.

PINTURA

Bostik FLEXPRO PU 811 pode ser pintado com tintas de base aquosa e pela generalidade das tintas bicomponentes. As tintas sintéticas terão uma cura mais lenta. É sempre recomendado um ensaio prévio de compatibilidade com as tintas a utilizar. **Bostik FLEXPRO PU 811** não necessita de ser pintado.

Bostik Portugal

R. da Quintã, Lote 6 - Frossos
4700-023 Braga - Portugal
www.bostik.com/portugal/pt
info.portugal@bostik.com

All advice, recommendations, figures and safety regulations provided are based on careful investigations, as well as the current state of our experience and are without obligation. Although the documentation has been compiled with the greatest care, we do not accept any liability for inaccuracies, mistakes, typesetting or printing errors. We reserve the right to modify the respective product if we deem it necessary. Since the design, the quality of the substrate and the processing conditions are beyond our assessment, no liability can be accepted for work performed on the basis of this documentation. We therefore advise you to carry out practical tests on site yourself. Our general Terms and Conditions of Sale and Delivery apply to all our sales and deliveries.

Nos casos em que seja necessário fazê-lo, é recomendada uma passagem prévia de uma esponja tipo Scotch-Brite sobre o cordão e áreas adjacentes. Para obter melhores resultados, é recomendável que a pintura seja realizada alguns dias após a aplicação do selante.

LIMPEZA

O material não curado e as ferramentas de aplicação podem ser limpos com **Bostik UNIVERSAL CLEANER**. Após a cura, a limpeza terá de ser feita mecanicamente. Limpar as mãos com toalhitas **Bostik CLEANING WIPES**.

CORES

Branco, cinza, preto, castanho e bege (sob consulta).

VALIDADE E ARMAZENAMENTO

Validade de 15 meses após data de fabrico, na embalagem original fechada, armazenada em local seco, a uma temperatura compreendida entre +5°C e +25°C, ao abrigo do gelo.

APRESENTAÇÃO

Cartuchos de 300ml, bolsas de alumínio de 600ml. Caixas com 12 unidades.

PRECAUÇÕES

Consultar a ficha de segurança antes de utilizar o produto.

CERTIFICAÇÕES

F-EXT-INT-CC 25HM

PW-EXT-INT-CC 25HM

ASTM C-920 C35

ISEGA

A+ French VOC Regulation

AVISO LEGAL

Esta ficha técnica substitui todas as versões anteriores. A BOSTIK garante que o produto está de acordo com as respetivas especificações durante a vigência do seu prazo de validade. As informações contidas neste documento e em todas as nossas publicações são baseadas no nosso conhecimento e experiência. A BOSTIK não pode ser responsabilizada por quaisquer erros, imprecisões ou erros editoriais que resultem de mudanças tecnológicas ou I&D entre a data de emissão deste documento e a data em que o produto foi adquirido. A BOSTIK reserva-se o direito de fazer alterações às formulações dos produtos. Antes de aplicar o produto, o utilizador deve familiarizar-se com as informações apresentadas neste documento e/ou documentos relacionados. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. O método de aplicação, condições de armazenagem e transporte escapam ao nosso controle direto e não são da nossa responsabilidade. Todas as entregas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, disponíveis mediante solicitação. As informações mencionadas neste documento são meramente indicativas.

BOSTIK HOTLINE

Smart help +351 253 300 810

