

# OLIVÉ PU-16

## VEDANTE DE POLIURETANO

Ficha Técnica- Versão 2.6 – Outubro '19

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

OLIVÉ PU-16 é um vedante de poliuretano monocomponente que cura rapidamente em contacto com a humidade atmosférica para dar origem a uma borracha flexível.

OLIVÉ PU-16 conserva todas as propriedades de elasticidade e aderência sem problemas de envelhecimento, permanecendo estável face a diferentes agentes atmosféricos.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Alta capacidade de movimento.
- Excelente aderência a uma ampla gama de substratos não porosos.
- Vida útil extremamente longa.
- Resistente a vibrações.
- Aplicações interiores e exteriores.
- Utilizável em climas frios.
- Pode ser pintado.

### CERTIFICAÇÕES DO PRODUTO:

Olivé PU-16 cumpre as seguintes especificações:

- Certificado SNJF, (Fachadas). Classe 25E.
- ISO 11600 Classe F -25 LM
- Marca CE: EN 15651-1 F-EXT-INT-CC

### REGULAÇÕES AMBIENTAIS:

- Classe A+ para emissões de VOC, segundo a legislação francesa.
- Cumpre o LEED® IEQ-credits 4.1 (Indoor Environmental Quality) para adesivos e vedantes.



### EMBALAGEM:

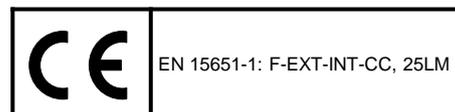
Este produto está disponível em cartuchos de 300ml e embalagens de 600ml. Outros formatos estão disponíveis mediante encomenda especial.

### CORES:

Branco, cinza, preto e castanho. Outras cores disponíveis mediante encomenda especial.

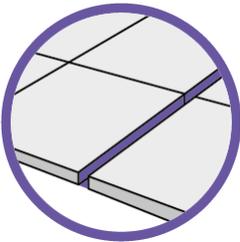
### ARMAZENAMENTO:

Na embalagem de origem, fechada, pode armazenar-se durante 12 meses, se conservado num lugar fresco e seco (entre 5°C e 25°C), protegido da exposição solar.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## APLICAÇÕES:



OLIVÉ PU-16 adere à maioria dos materiais utilizados na construção, como betão, pedra, cerâmica, vidro, alumínio, madeira, poliéster, etc.

OLIVÉ PU-16 é utilizado vedação na área da construção, para juntas de dilatação verticais e horizontais, paredes de betão, paredes pré-fabricadas, etc.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Consistência:		Pasta tixotrópica
Densidade:	(ISO 2811-1)	Aprox. 1,15±0,03 g/ml
Formação de pele:	(OQ.16-interno)	Aprox. 90-150 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Taxa de cura:	(OQ.18-interno)	Aprox. 3 mm/24 h
Resistência a ácidos e bases:		Média
Resistência UV:		Boa
Perda de volume:	(ISO 7390)	< 3 mm
Dureza Shore A:	(ISO 868)	Aprox. 25
Resistência ao rasgo:	(ISO 34)	Aprox. 6,5 N/mm
Conteúdo total de VOC:	(SCAQMD regra 1168)	Aprox. 67 g/l
Temperatura de aplicação:		+5°C a +35°C
Temperatura de serviço:		-40°C a +80°C

### Propriedades de tensão:

#### ISO 8339 (junta 12x12x50 mm, 28 dias, 23°C;50% R.H.)

Modulo-E 100%	≤ 0,4 MPa
Alongamento na ruptura	> 400 %

Estes valores podem variar dependendo de factores ambientais como a temperatura, humidade e tipo de superfície. O tempo até secar completamente pode aumentar a temperaturas mais baixas, níveis de humidade mais baixos ou aumento da espessura do produto.

## MODO DE APLICAÇÃO:

---

### Preparação de superfícies e aplicação do vedante:

#### A. Limpeza e preparação das juntas:

As superfícies (flancos das juntas) devem estar limpos, secos e sem pó, graxa e outros contaminantes que possam afectar a adesão. As superfícies não porosas (como alumínio, vidro, etc.) devem ser limpas com um solvente adequado e secas com um pano limpo. Os materiais porosos (como betão, alvenaria, etc.) devem ser limpos mecanicamente de partículas soltas. Coloque fita adesiva nas bordas das juntas.

#### B. Primário:

OLIVÉ PU-16 adere bem ao vidro, cerâmica, alumínio anodizado, superfícies vitrificadas e muitas outras. No entanto, é recomendado um teste de aderência preliminar em todas as superfícies. Pode ser necessário tratar as superfícies das juntas com um primário para obter melhor desempenho. Entre em contacto conosco para assistência técnica.

#### C. Inserir material de suporte:

Use a espuma de polietileno de células fechadas OLIVÉ CORDON CELLULAR como material de suporte para limitar a profundidade da junta de vedação e evitar que o vedante adira à base da junta. Certifique-se que escolhe o diâmetro adequado do cabo (pelo menos 25% maior que a largura da junta).

#### D. Aplicação do silicone vedante:

Após a preparação da superfície, aplique o vedante com uma pistola de calafetagem profissional, de forma uniforme e sem bolhas. Observe o tempo aberto do primário eventualmente usado antes de preencher a junta.

#### E. Acabamento:

A junta deve ser trabalhada e suavizada antes da formação da pele. Pressione o vedante e alise-o garantindo um bom contacto com as superfícies para selar. Use água com sabão neutro como agente. Remova a fita adesiva. O produto não curado pode ser facilmente removido com solventes como o álcool isopropílico. O vedante curado deve ser removido mecanicamente.

### Observações:

Para materiais difíceis, incluindo plásticos como PVC, ABS, PMMA ou materiais como alumínio y metal lacado, recomenda-se a realização de testes preliminares para determinar a aderência.

É compatível com tintas à base de água. Para tintas solventes recomenda-se um teste preliminar.

Não mancha pedras de mármore ou granito.

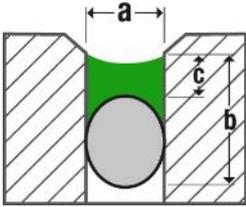
Este produto deve ser usado dentro de 24 horas após a abertura do cartucho; caso contrário, o vedante poderia curar no interior.

Não aplicar a uma temperatura inferior a 5°C.

Evite qualquer contacto com MS não curado, vedantes de PU ou de silicone híbridos, bem como com álcool ou amónia durante a cura.

Não use OLIVÉ PU-16 em substratos betuminosos ou em materiais de construção que possam libertar óleos, plastificantes ou solventes. (Por exemplo, borracha natural, cloropreno, EPDM, ...). Não adere ao PE, PP, PTFE (Teflon®).

Não é adequado para vitrais estruturais.



## DIMENSÃO DAS JUNTAS

- a** *Largura da junta*
  - b** *Profundidade da junta*
  - c** *Profundidade do vedante*
- *Vedante de silicone*
  - *Material de apoio*

## Configuração das juntas:

As juntas de expansão devem ter as dimensões corretas, tendo em consideração mudanças dimensionais nos materiais devido a flutuações térmicas. As dimensões das juntas devem ser compatíveis com a capacidade de movimento do vedante, com um valor máximo permitido de 25%.

Use uma espuma de suporte de polietileno de célula fechada (Olivé BACKER ROD) como material de apoio para limitar a profundidade da junção do vedante e evitar uma adesão em três lados.

### Regras/recomendações a seguir:

Regra base:	A junta ideal tem um rácio de profundidade de 2:1
Dimensões mínimas:	5-6 mm largura x 5-6 mm profundidade
Até 12 mm largura:	largura = profundidade
De 12 mm até 24 mm largura:	profundidade = ½ largura
Mais de 24 mm:	profundidade = 12-15 mm
Juntas de expansão não devem ter mais de 50mm.	

## Cobertura:

Consumo estimado em metros lineares por cartucho de 300 ml. (aprox.):

Largura (a):	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
<b>Profundidade (b):</b>									
<b>5 mm</b>	12	10	8	6	5	4	3	2,5	2
<b>8 mm</b>	8	6	5	4	3	2,5	1,8	1,5	1,2
<b>10 mm</b>	6	5	4	3	2,5	2	1,5	1,2	1
<b>12 mm</b>	5	4	3	2,5	2	1,6	1,2	1	0,8
<b>15 mm</b>	4	3,5	2,5	2	1,6	1,3	1	0,8	0,6

O tom verde determina a relação recomendada de largura e profundidade.

## Segurança:

Usar em áreas bem ventiladas e evitar contacto com a pele e os olhos. Manter fora do alcance das crianças.

As informações relativas à segurança do produto estão disponíveis na folha de dados de segurança (SDS). Antes de usar o produto, recomendamos ler cuidadosamente o SDS e os rótulos de segurança.

## INFORMAÇÃO DE GARANTIA:

A Krimelte Iberia garante que o seu produto cumpre, dentro da sua vida útil, a sua especificação.

Se qualquer responsabilidade for considerada nossa, isso só se poderá aplicar a danos e ao valor da mercadoria fornecida por nós e usada pelo cliente. Entendemos que garantimos a qualidade irrepreensível dos nossos produtos de acordo com nossas Condições Gerais de Vendas e Fornecimento.

### Responsabilidade

As informações contidas neste documento, em particular as recomendações sobre a aplicação e o uso final dos nossos produtos, são dadas de boa fé com base nos nossos conhecimentos e são resultado de testes e experiências, e são orientações. É responsabilidade do usuário determinar se o produto é adequado para a aplicação. Devido à grande variedade de materiais e condições, que estão além do nosso conhecimento e controle, recomendamos a realização de testes anteriores suficientes.

Os direitos de propriedade de terceiros devem ser respeitados.

**Esta ficha técnica substitui todas as folhas de dados anteriores relativamente ao mesmo produto.**



[olive-systems.com](http://olive-systems.com)