

OLIVÉ C-22 ral

SILICONE NEUTRO DE BAIXO MÓDULO

Ficha Técnica- Versão 2.1 - Maio '17

DESCRIÇÃO:

OLIVÉ C-22 é um vedante de silicone monocomponente, sistema neutro de alta qualidade, que reage em contacto com a humidade atmosférica formando uma borracha flexível e elástica, extremamente resistente. Sem cheiros fortes. Não corrosivo.

OLIVÉ C-22 preserva todas as propriedades elásticas e de aderência, sem problemas de envelhecimento, mantendo a estabilidade em contacto com agentes atmosféricos.

VANTAGENS:

- Baixo módulo e alta elasticidade.
- Alta capacidade de movimento.
- Excelente aderência a uma ampla gama de superfícies sem primário.
- Resistente a radiação UV, condições meteorológicas e envelhecimento.
- Tempo de vida útil extremamente longo.
- Sem cheiros fortes.
- Não corrosivo.

CERTIFICAÇÕES DO PRODUTO:

Olivé C-22ral cumpre as seguintes especificações:

- Certificado AENOR N
- ISO 11600-F&G 25LM
- CE marking: EN 15651-1 F-EXT-INT-CC
EN 15651-2 G-CC

REGULAÇÕES AMBIENTAIS:

- French VOC-emission classe A+.
- Cumpre o LEED® IEQ-credits 4.1 (Indoor Environmental Quality) para adesivos e vedantes.



EMBALAGEM :

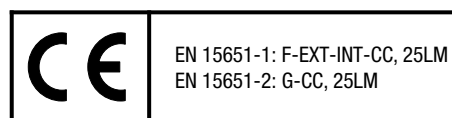
Este produto está disponível em cartuchos de 300ml. Sobre consulta podem-se fabricar outros cartuchos.

CORES:

Mais de 80 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.

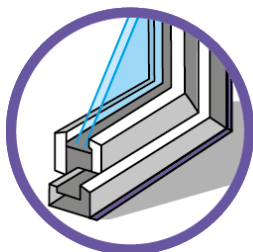


* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

OLIVÉ

C-22 ral

APLICAÇÕES:



Selar juntas de expansão entre superfícies porosas e não porosas, incluindo betão, alvenaria, tijolo, alumínio (lacado, anodizado, pintado, ...), PVC, vidro, cerâmica e a maioria dos plásticos.

Vidros convencionais e vedação perimétrica de janelas e portas.

Selagem de vidro transformado e tratado. Vedação de janelas em fita.

Selagem de unidades de paredes de betão pré-moldadas.

Juntas de perímetro e conexão para carpintaria de alumínio, madeira e PVC.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Base:		Silicone Neutro Oxima
Consistência:		Pasta tixotrópica
Gravidade específica:	(ISO 2811-1)	Aprox. 1,00 or 1,25 g/ml (depende da cor)
Tempo sem aderência:	(OQ.06-interno)	Aprox. 5-10 minutos (a 23°C; 50% T.A.)
Formação de pele:	(OQ.16-interno)	Aprox. 10-15 minutos (a 23°C; 50% T.A.)
Taxa de cura:	(OQ.18-interno)	Aprox. 3 mm/24 hr.
Resistência ao fluxo:	(ISO 7390)	0 mm (de 5°C a 50°C)
Recuperação elástica:	(ISO 7389)	> 80% (a 100% alongamento)
Capacidade de movimento:	(ISO 9047)	± 25%
Perda de volume:	(ISO 10563)	< 7%
Dureza Shore A:	(ISO 868)	18 – 24
Conteúdo total de VOC:	(SCAQMD regra 1168)	Aprox. 45 g/l
Temperatura de aplicação:		Entre +5°C e +40°C
Temperatura de serviço:		-40°C a +150°C

Propriedades de Tensão:

ISO 37 (2mm espessura, halteres S2, 7 dias 23°C; 50% T.A.)

E-Modulus 100%	0,35 - 0,45 Mpa
Força tênsil	1,30 - 1,50 Mpa
Alongamento na ruptura	550 %

ISO 8339 (junta 12x12x50 mm, 28 dias, 23°C; 50% T.A.)

E-Modulus 100%	0,25 - 0,40 MPa
Força tênsil	0,40 - 0,60 MPa
Alongamento na ruptura	250 - 300%

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.

OLIVÉ

C-22 ral

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 C-22 ral adere aos materiais de construção mais comuns sem primário. É recomendado um teste de adesão preliminar em todas as superfícies. Pode ser necessário tratar as superfícies das juntas com um primário para obter melhor desempenho.

Primários Olivé:

Produto:	Aplicação
Olivé PRIMÁRIO 10:	Superfícies porosas. (ex. betão, cimento, mármore, pedra natural e artificial, etc.)
Olivé PRIMÁRIO 20:	Superfícies não-porosas. (ex. alumínio, ferro, aço inoxidável, zinco, cobre, latão, superfícies pintadas e a maioria dos plásticos)
Olivé PRIMÁRIO 80DS:	Todas as superfícies. Materiais com aderência especialmente difícil.

C. Inserir material de suporte:

Use a espuma de suporte de polietileno de célula fechada OLIVÉ CORDON CELULAR como material de reserva para limitar a profundidade da junção do vedante e evitar que o vedante adira à base da junta. Escolha o diâmetro da tira de apoio direito (pelo menos 25% mais largo do 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:

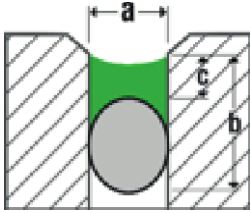
Não use OLIVÉ C-22 ral em substratos betuminosos ou em materiais de construção que possam pingar óleos, plastificantes ou solventes. (Por exemplo, borracha natural, cloropreno, EPDM, ...).

Não há adesão ao PE, PP, PTFE (Teflon®). Devido à grande variedade de possíveis substratos, recomendamos um teste de compatibilidade preliminar.

OLIVÉ C-22 ral não deve ser pintado.

Não é destinado a vitrais estruturais.

OLIVÉ C-22 ral



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:	5-6mm largura x 5-6 mm profundidade
Até 12 mm largura:	largura = profundidade
De 12mm até 24mm largura:	largura = ½ profundidade
Mais de 24mm:	profundidade = 12-15mm
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
Profundidade (b):									
5 mm	12	10	8	6	5	4	3	2,5	2
8 mm	8	6	5	4	3	2,5	1,8	1,5	1,2
10 mm	6	5	4	3	2,5	2	1,5	1,2	1
12 mm	5	4	3	2,5	2	1,6	1,2	1	0,8
15 mm	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.

OLIVÉ C-22 ral

REFERÊNCIAS:

Abaixo estão alguns exemplos de edifícios em que OLIVÉ C-22 ral foi usado extensivamente:



Edifício de habitação
L'Hospitalet (Espanha)



Remodelação do mercado "El ninot"
Barcelona (Espanha)



Torre de Controlo do
Aeroporto de Bogotá
(Colombia)

INFORMAÇÃO DE GARANTIA:

Olivé Química 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.

Olivé

Member of Wolf Group



olive-systems.com

Central
OLIVÉ QUÍMICA S.A.

Avda. Bertrán Güell, 78
08850 Gavà (Barcelona)
ESPAÑA
T. (+34) 936 629 911
mail@olivequimica.com

OLIVÉ QUÍMICA
FRANCE sarl

Zone Industrielle
Rue Pierre et Marie Curie
59147 Gondécourt (Lille)
FRANCE
T. (+33) 3 20 38 25 54
contact@olivegroupe.fr

OLIVÉ QUÍMICA
PORTUGAL S.A.

Estrada de Alfragide, Lote 107
Bloco A2-R/C - Edifício Mirante
2610-008 Alfragide - Amadora
PORTUGAL
T. (+351) 214 262 083
geral@olivequimica.pt

OLIVÉ QUÍMICA
UK Ltd.

DBH 107
The Bridgewater Complex
Canal Street, Bootle L20 8AH
UNITED KINGDOM
T. (+44) 151 550 0179
uk@olivequimica.com