

## FICHA TÉCNICA

# CEYS VEDA TUDO

### Descrição do Produto

Ceys Veda Tudo é um vedante de silicone neutro adequado para todos os tipos de materiais no interior e exterior. Possui uma excelente aderência e uma longa vida útil, tornando-o num produto ideal para construção, vedação perimetral, envidraçamento e aplicações sanitárias.

Ceys Veda Tudo incorpora a tecnologia TCE (Tecnologia Ceys Express). A junta será impermeável em apenas 2 horas.

O Silicone Veda Tudo cura à temperatura ambiente sob a ação da humidade atmosférica, resultando num elastómero de silicone permanentemente flexível, de baixo módulo e com um excelente comportamento contra agentes meteorológicos, ozono, radiação UV, etc.

Ceys Veda Tudo oferece suporte à vedação de juntas com movimento até 25% dentro de uma ampla gama de temperaturas,

### Características especiais

- Cores: Branco e Transparente
- Adequado para uso em aplicações sanitárias
- Longa vida útil
- Adesão sem primário na maioria dos materiais
- Excelente resistência mecânica e alongamento
- Não é corrosivo para os metais
- Adequado para superfícies alcalinas, como o cimento, argamassa, fibrocimento
- Inodoro
- Sem solventes
- Não escorre
- Graças à sua viscosidade tem uma excelente aplicabilidade em baixas (5°C) e altas (40°C) temperaturas
- Cura rápida: retícula rapidamente tornando-se não pegajoso
- Flexível a baixas (-40°C) e altas (180°C) temperaturas
- Excelente resistência à intempérie
- Excelentes características para uso profissional

### Dados técnicos típicos

#### Produto sem curar

Densidade a 23 °C (ISO 1183)	1.02 g/cm <sup>3</sup>
Resistência à fluência (ISO 7390)	< 2 mm
Velocidade de extrusão a 23 °C (Método interno)	200 g/min
Viscosidade a 23 °C (Método interno)	160–200 Pa·s

Temperatura de aplicação 5 °C / 40 °C

#### Curado

Tempo de formação de pele a 23 °C / 50 % HR (Método interno)	4 min
Profundidade de cura, 24h a 23 °C / 50 % HR (Método interno)	2.6 mm
Tempo de resistência à água a 23 °C / 50 % HR (Método interno)	60 min

#### Depois de Curado

Temperatura de serviço	-40 °C / 180 °C
Recuperação elástica (ISO 7389)	100 %
Capacidade de movimento (ISO 9047)	± 25 %
Shore A (ISO 868)	23
Varição de massa e volume (ISO 10563)	3.8 % wt. 5.6 % vol.
Avaliação da ação de microrganismos (ISO 846)	1

#### Propriedades mecânicas em películas de 2 mm

Módulo a 100 % de alongamento (ISO 37)	0.37 MPa
Resistência à tração (ISO 37)	1.91 MPa
Alongamento na rutura (ISO 37)	730 %
Resistência ao rasgo (ISO 34)	4.6 N/mm

#### Propriedades mecânicas em blocos

Resistência à tração, betão (ISO 8339)	0.20 MPa
Alongamento na rutura, betão (ISO 8339)	54 %
Tipo de rutura, betão (ISO 10365)	SCF
Módulo a 100 % de alongamento, mármore (ISO 8339)	0.37 MPa
Resistência à tração, mármore (ISO 8339)	0.41 MPa
Alongamento na rutura, mármore (ISO 8339)	130 %
Tipo de rutura, mármore (ISO 10365)	SCF
Módulo a 100 % de alongamento, alumínio (ISO 8339)	0.41 MPa
Resistência à tração, alumínio (ISO 8339)	0.80 MPa
Alongamento na rutura, alumínio (ISO 8339)	372 %
Tipo de rutura, alumínio (ISO 10365)	CF
Módulo a 100 % de alongamento, vidro (ISO 8339)	0.42 MPa
Resistência à tração, vidro (ISO 8339)	0.80 MPa
Alongamento na rutura, vidro (ISO 8339)	378 %
Tipo de rutura, vidro (ISO 10365)	CF

## FICHA TÉCNICA

# CEYS VEDA TUDO

### Certificações

Certificado ISEGA para as cores Branco e Transparente:

*Certificado Alimentar ISEGA nº Registo 48461 U 18, Regulamento Europeu (EC) Nº 1935/2004 e Normativa LFGB\* (ver ficha técnica)*

*Silicone apto e seguro para áreas onde se trabalhem com alimentos. Não é adequado para o contato direto com alimentos.*

*Consulte sempre a legislação atual para garantir a adequação do produto*

### Aplicações

- Vedação de juntas de conexão e expansão na indústria da construção
- Vedação de vidro
- Vedação de juntas em aplicações sanitárias, como por exemplo casas de banho e cozinhas.
- Vedação de juntas entre acristalamentos e estruturas de apoio (espelhos de portas ou janelas aros e pilares)
- Conduitas de ventilação e conduitas de cabos.

É da responsabilidade do utilizador testar a compatibilidade do silicone com os materiais adjacentes. Substâncias incompatíveis, como materiais de revestimento (tintas, vernizes e esmaltes) ou plastificantes que contêm borrachas orgânicas (EPDM, butilo e neoprene), podem causar descoloração ou outros impedimentos, como perda de adesão do silicone. Produtos de limpeza em contato direto com o produto e materiais com emissões gasosas em contato indireto, podem danificar o vedante na sua função ou alterar a sua aparência. Devido ao grande número de materiais, CEYS não pode fazer uma declaração geral sobre a compatibilidade dos materiais com o mesmo. Em caso de dúvida, o utilizador deve realizar testes prévios, principalmente em materiais delicados, como mármore, granito, quartzito.

No caso da união de espelhos, é necessário realizar testes prévios para garantir a compatibilidade do Silicone Veda Tudo com o revestimento de espelho. Não se recomenda o seu uso quando houver risco de abrasão.

Silicone Veda Tudo não é recomendado para a vedação de aquários ou para uso subaquático a longo prazo.

Veda Tudo não é recomendado para aplicações em contacto com alimentos.

Ao usar este produto em áreas permanentemente húmidas, onde a junta é exposta forte ou permanentemente à água, por exemplo, em piscinas ou instalações sanitárias públicas, entre em contato com o nosso serviço técnico.

O tempo de cura pode estender-se ao trabalhar a baixas temperaturas, humidade ou baixo volume de troca de ar, como quando o produto é encapsulado entre duas superfícies não porosas.

### Adesão

Veda Tudo exhibe excelente aderência sem primário na maioria das superfícies usadas em zonas sanitárias, como vidro, tijolo, cerâmica, esmalte, metais, como por exemplo, alumínio, aço, zinco ou cobre; materiais de construção, como argamassa, cimento, betão, pedra ou mármore; madeira impregnada, envernizada ou pintada; e muitos plásticos.

Os utilizadores devem realizar os seus próprios testes devido à grande variedade de substâncias. A adesão pode ser melhorada em muitos casos, com um pré-tratamento das superfícies, usando um primário.

Se surgirem dificuldades de adesão, entre em contato com o nosso serviço técnico.

### Modo de utilização

- As áreas da superfície que entrarão em contato com o silicone devem estar limpas, secas e livres de todo o material solto, pó, sujidade, ferrugem, óleo e outros contaminantes.
- O produto utilizado para a limpeza da superfície dependerá da natureza das superfícies. Em alguns dos casos, pode usar um pano de algodão limpo humedecido em solvente. De seguida, deve secar imediatamente com outro pano antes que o solvente evapore da superfície. Nos restantes casos, deve consultar o método de limpeza com o fabricante do material do suporte.
- Cortar a extremidade do cartucho e enroscar a cânula cortando-a na seção desejada (corte na diagonal).
- Colocar o cartucho numa pistola.
- Aplicar um cordão de Silicone Veda Tudo e alisar.
- Limpar os restos de silicone fresco com um pano. Uma vez seco, pode remover o excesso com uma lâmina ou com Paso Elimina Silicone sempre que for compatível com o material da superfície.

O melhor desempenho será obtido em juntas com uma seção mínima de 5 x 5 mm. Nas juntas com mais de 12 mm de largura, a profundidade da junta deve ser metade da largura da junta.

Pode-se colocar previamente uma junta de espuma de polietileno de célula fechada ou de espuma de poliuretano de célula aberta.

O preenchimento completo da junta deve ser assegurado, assegurando um bom contato entre o silicone e as superfícies que formam a junta. Pode usar-se uma espátula antes que ocorra a formação de pele no vedante.

## FICHA TÉCNICA

# CEYS VEDA TUDO

Para vedações verticais, deve aplicar o produto de baixo para cima para evitar a formação de cavidades no interior da junta.

### Colagem de Espelhos

Para a colagem de espelhos, verifique se o mesmo está lacado e sem riscos. Devido à diversidade de superfícies adesivas, por exemplo, tintas, vernizes, plásticos, etc., a adesão e a compatibilidade devem ser verificadas antes da aplicação.

Para vidros com uma espessura de 2 a 4 mm, aplique cordões verticais de 10 mm de largura na parte traseira do espelho com uma separação mínima de 100 mm. O comprimento dos cordões não deve exceder os 200 mm e deve ser aplicado num padrão escalonado. Em seguida, coloque o espelho na posição desejada e exerça uma pressão uniforme, garantindo uma espessura do silicone de 2 mm para uma cura ideal e aderência mecânica. A distância da junta pode ser garantida usando espaçadores.

Recomenda-se um suporte mecânico ou o uso de fita dupla face durante o tempo de cura do silicone. Esse tempo varia dependendo da espessura do produto aplicado e da temperatura ambiente. Recomenda-se aguardar 24 a 48 horas a 20°C e uma humidade relativa de 50% para que o produto atinja a resistência necessária. Isso assegurará um bom contato e deslocamento mínimo.

Para espessuras de vidro acima dos 6 mm, superfícies superiores a 1 metro quadrado ou espelhos em tetos ou paredes inclinadas, o silicone Veda Tudo deve ser usado juntamente com fixações mecânicas.

O ar deve circular livremente pelas bordas do espelho, permitindo a cura do vedante. As bordas do espelho também podem ser vedadas com silicone Veda Tudo, se necessário, mas 24 horas após a sua fixação.

### Dissolução e limpeza

O produto em húmido pode ser removido com a ajuda de um pano. Uma vez seco, este só pode ser removido através de métodos mecânicos.

### Armazenamento

Armazenar num local fresco e seco a temperaturas entre os 5°C e os 30°C. Na embalagem original, a vida útil do produto é de 15 meses. A data de validade de cada lote é identificada no rótulo do produto.

O armazenamento após a data especificada no rótulo não significa necessariamente que o produto não é mais utilizável. No entanto, as propriedades necessárias para o uso pretendido devem ser verificadas por razões de controlo de qualidade.

### Recomendações de segurança

Durante a cura do produto, é libertado o etanol. Esses vapores não devem ser inalados por longos períodos ou em alta concentração. Portanto, é necessária uma boa ventilação do local de trabalho.

Caso o produto não curado entre em contato com os olhos ou mucosas, a área afetada deve ser enxaguada com água em abundância para evitar irritações. Se a irritação persistir, consulte um médico. No entanto, o silicone curado pode ser manuseado sem nenhum risco à saúde.

Mantenha o produto fora do alcance das crianças.

Instruções mais detalhadas estão incluídas na folha de dados de segurança do produto correspondente.

***Em última instância será responsabilidade do utilizador determinar a idoneidade final do produto em qualquer tipo de aplicação***

Os dados indicados nesta ficha técnica não devem ser considerados como uma especificação das propriedades do produto.

Garantimos as propriedades uniformes dos nossos produtos em todos os fornecimentos. As recomendações e dados publicados nesta ficha técnica são baseados no nosso conhecimento atual e em rigorosos testes de laboratório. Devido às múltiplas variações nos materiais e nas condições de cada projeto, solicitamos aos nossos clientes que realizem os seus próprios testes de utilização sob as condições de trabalho previstas e seguindo as nossas instruções gerais. Com isto, evitam-se posteriores prejuízos, cujas consequências nos seriam alheias.