



# SL500 MULTIUSO

## NATUREZA DO PRODUTO

Silicone acético.

## DESCRIÇÃO

SL500 é um vedante de silicone de cura acética, monocomponente, apropriado para juntas de estanqueidade e de ligação em vidros e também em aplicações sanitárias, onde se requer uma resistência aos fungos.

Excelente aderência sobre vários suportes não porosos como vidro, materiais vitrificados, cerâmica e alumínio.

Resistente aos raios UV e intempéries.

Resistente à água e aos produtos de limpeza.

Excelente resistência ao envelhecimento, retracção, formação de fissuras e descoloração.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Resistente aos fungos e raios UV
- Multimateriais
- Alta Elasticidade
- Permanentemente flexível

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

### Construção:

Vedação para caixilharia alumínio-vidro.

Vedação de banheiras, lavatórios, WC, bases de duche, materiais vitrificados em geral.

Vedação revestimentos a azulejo em paredes e pavimentos cerâmicos.

### Climatização, Aquecimento e Ventilação:

Fixação grelhas de ar condicionado.

Trabalhos de pichelaria

### Metalurgia Alumínio:

Expositores.

Letreiros para montras.

Fixação de alumínios em geral

### Suportes:

Alumínio anodizado

Vidro

Metais vitrificados

Cerâmica

Estratificados

Sobre outros suportes, utilizar primário adequado.

Não pintável.

## MATERIAIS

Cerâmica, vidro, alumínio anodizado, madeira e metais pintados. Não adere a PE, PP, PTFE (Teflón®). Os suportes não mencionados devem ser submetidos a testes prévios.

## MODO DE EMPREGO

As superfícies a unir devem estar limpas, secas e isentas de gorduras, poeiras e humidade. Juntas de dilatação devem ser projectadas de modo a acompanhar a capacidade de movimento do vedante. Em geral, a largura mínima deve ser 6 mm. Para juntas entre 6-12 mm de largura, recomenda-se uma profundidade do vedante de 6 mm. Para juntas acima de 12 mm de largura, a relação largura/profundidade deve ser de 2/1, até uma profundidade máxima de 12 mm.

SL500 não é recomendado para suportes porosos como betão, pedra, mármore ou granito.

Não utilizar SL500 em suportes betuminosos, suportes baseados em borracha natural, EPDM ou em materiais de construção que possam segregar óleos, plastificantes ou solventes. Devido à libertação de ácido acético durante a cura, pode corroer espelhos e metais sensíveis como cobre, latão e chumbo.

Não é recomendado para juntas submersas nem é apropriado para aplicações em contacto com comida ou aquários.

## DADOS TÉCNICOS

Características do produto antes de polimerizar:

Aspecto	Pasta tixotrópica
Temperatura de aplicação	+5 a +40 °C
Densidade relativa (20°C)	Aprox. 1 g/cm <sup>3</sup>
Deslizamento (ISO 7390)	0 mm
Formação de pele (23°C, 50% HR)	15 minutos
Velocidade de cura (23°C, 50% H.R.)	2-3 mm/dia

Características do produto depois de polimerizar:

Odor	Sem odor
Dureza Shore A	Aprox. 20
Módulo a 100% Alongamento (ISO 8339-A)	Aprox. 0,4 MPa
Alongamento na ruptura (ISO 8339-A)	Aprox. 100%
Resistência térmica	-50°C a 150°C

Resistência a:

Ácido sulfúrico (10%)	Excelente
Amoníaco (50%)	Boa
Soda cáustica (20%)	Regular
Intempérie (oxigénio, ozono e água)	Excelente

**ARMAZENAMENTO**

A embalagem original fechada mantém-se em condições ideais de aplicação durante 24 meses quando armazenada em interior seco e fresco e a temperaturas entre 5°C e 25°C.

**EMBALAGENS**

Cartucho plástico de 300 ml. Caixas de 12 e 25 unidades.

**FORMATOS E GAMA DE CORES**

Cartucho de plástico de 300 ml:
Branco
Transparente
Preto
Cinza
Bronze
Alumínio

**INDICAÇÕES DE SEGURANÇA**

Consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança do produto disponível em: <http://mysds.henkel.com>

**LIMPEZA DE FERRAMENTAS**

Resíduos de mastique ainda fresco podem ser removidos com álcool etílico. Material curado apenas pode ser removido mecanicamente.

**Versão: 1.0**

Data edição: Novembro de 2011

Página 2 de 2

A presente informação baseia-se na nossa experiência prática e em testes de laboratório. Devido à grande diversidade de materiais existentes no mercado e às diferentes formas de aplicação fora do nosso controlo, lembramos a necessidade de efectuar testes práticos e controlos suficientes em cada caso, de forma a garantir a idoneidade do produto em cada aplicação específica. A nossa garantia estende-se exclusivamente à qualidade uniforme dos lotes fornecidos, que são submetidos a rigorosos controlos.