



SILICON 5 Universal

NATUREZA DO PRODUTO

Silicone acético.

DESCRIÇÃO

Silicon 5 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.
- Resistente aos raios UV.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Ideal para a vedação de casas de banho, pés de lavatórios, cabines, cozinhas e janelas. Resiste aos fungos, raios UV, agentes atmosféricos e detergentes comuns. Para interior e exterior. 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.

Silicon 5 não é recomendado para suportes porosos como betão, pedra, mármore ou granito. Não utilizar Silicon 5 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 ³
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. 23
Módulo a 100% Alongamento (ISO 8339-A)	Aprox. 0,35 MPa
Alongamento na ruptura (ISO 8339-A)	Aprox. 100%
Resistência térmica	-30°C a 120°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 280 ml. Caixas de 25 unidades.

FORMATOS E GAMA DE CORES

Cartucho de plástico de 280 ml:
Branco
Transparente

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: 2.0

Data edição: Março de 2012

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.