

UNIMEV® Silicone Neutro

Silicone de cura neutra.

Descrição do Produto

UNIMEV® Silicone Neutro é um selador/adesivo mono componente, de cura neutra, que a temperatura ambiente se converte em uma borracha flexível através da umidade da atmosfera.

Características e benefícios do Produto

O **UNIMEV® Silicone Neutro** é um selador/adesivo para uma ampla gama de materiais, utilizado como uso geral. Sua cura neutra não corrói e não mancha as peças metálicas, pedras naturais e mármore. Apresenta excelente aderência, permanecendo flexível por muitos anos. Recomendado para mármore, granitos, pedras naturais, concreto, alvenaria, madeira, alumínio, vidro, esquadrias, policarbonato, borracha e diversos outros materiais. Utilizado para vedar tubulações de PVC e painéis de câmaras frigoríficas.

O **UNIMEV® Silicone Neutro** não libera vapores de ácido acético, possibilitando a utilização em materiais eletrônicos e outros que se oxidam facilmente.

O Produto tem ótima resistência química a água, radiação UV, ácidos e bases diluídas, sabões, detergentes, amônias e demais agentes de limpeza.

Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Composição	Silicone
Cor	Incolor e Branco
Densidade (antes da cura)	1,04 g/cm ³ (23°C, 50% UR)
Sistema de cura	Umidade do ar
Tempo de formação de película	20 a 30 minutos (23°C, 50% UR)
Velocidade de secagem	5 mm em 24h (23°C, 50% UR)
Temperatura de aplicação	5 a 35°C
Tempo total de cura	24 h para espessura de 3mm
Pós Curado	
Resistência à tração (ISO 8339)	0,6 MPa

Alongamento de ruptura	(ISO 8339)	200 a 250%
Alongamento de serviço	(ISO 11600)	20%
Resistência térmica permanente após cura completa		-40 a 130°C
Dureza	(ISO 868)	18 a 22 Shore A

* Valores típicos não definindo a especificação.

Métodos de Aplicação

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de qualquer resíduo de pó, graxa e umidade. A área em torno da aplicação pode ser protegida com uso de fita crepe, remova a fita imediatamente após a operação de acabamento;
Corte a ponta do tubo na dimensão desejada;
Rosquear o bico aplicador que deve ser cortado à 45° na dimensão compatível com a superfície;
Os cartuchos requerem o uso de pistolas mecânicas ou pneumáticas;
Para seu alisamento utilize uma espátula, esponja ou outro elemento impregnado de detergente. Instruções específicas de aplicação poderão ser solicitadas ao Departamento Técnico.

LIMITAÇÕES

- O produto não pode ser pintado;
- Evitar o contato com combustíveis e solventes;
- Não utilizar para colagens estruturais de vidros, espelhos etc.;
- Não aplicar em superfícies molhadas;
- Não recomendado para uso em aquários.

RENDIMENTO TEÓRICO POR CARTUCHO

Rendimento em metros lineares em função ao diâmetro cordão.

Diâmetro do cordão (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Comprimento (m)	58	26	14	9	6	4	3	2,5	2

Armazenamento

O **UNIMEV® Silicone Neutro** é fornecido na embalagem:

- Cartucho plástico de 280 mL/274 g

Armazenar na embalagem original, fechada, em ambiente seco, protegida da luz do sol, em temperatura de 10 a 25°C.

O **UNIMEV® Silicone Neutro** tem validade de 15 meses a partir da data de fabricação (vide data na embalagem).

Informações de Segurança

Leia atentamente todas as indicações de perigos de segurança, precauções e primeiros socorros encontrados na FISPQ (Ficha de informações de segurança sobre produtos químicos) antes de manusear ou usar o produto.

Para informações complementares entrar em contato com nosso departamento técnico.

R. Antônio Felamingo, 430 - Macuco, Valinhos - SP, 13279-452

Tel.: +55 (19) 2138-7600

www.itwpolymers.com.br

Limitações e Responsabilidades

As informações contidas neste boletim técnico são baseadas em nossas experiências de laboratório e de campo. A utilização em condições e/ou ambientes diferentes dos conhecidos podem alterar um ou vários dos dados apresentados nesta publicação, e, nestes casos, nossa responsabilidade estará restrita às informações por nós confirmadas e/ou alteradas após a apresentação pelo usuário de suas condições de uso.

A ITW não outorga garantias, explícitas ou implícitas de comercialização ou uso para um propósito particular desse produto. É de responsabilidade do usuário determinar se o produto ITW é adequado para um propósito particular e para o método de aplicação.

As responsabilidades da ITW no período de garantia se limitam a reposição do material, desde que comprovada por validação técnica em campo, e que todos os cuidados descritos neste boletim, foram tomados. A ITW não assume nenhuma responsabilidade por danos incidentais ou consequenciais, como perda de lucro, negócios ou rendimentos de qualquer maneira relacionados ao produto, não obstante a teoria legal em que a reivindicação é baseada.