



SILOC® PU 44

Selante mono componente utilizado para vedações e colagens.

Descrição do Produto

SILOC® PU 44 é um selante a base de elastômeros de poliuretano mono componente que cura sob a influência da umidade atmosférica, para formar uma união flexível e resistente, com boa aderência sobre a maioria dos materiais.

Características e benefícios do Produto

O **SILOC® PU 44** foi especialmente desenvolvido para união e vedação de perfis, laminados, molduras, reforços e demais elementos de carrocerias de ônibus, automóveis, trailers, iates e barcos, containers, recipientes etc. O **SILOC® PU 44** pode ser utilizado para colagens e vedação de diferentes tipos de materiais na indústria em geral, tal como concreto, madeira, alumínio, poliéster, pedras. Não contém solvente ou silicone.

Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Composição	Poliuretano
Cor	Cinza, Preto e Branco
Densidade (antes da cura)	Preto: 1,1 a 1,2 g/cm ³ Outros: 1,13 a 1,223 g/cm ³
Escorrimento	Nenhum
Sistema de cura	Umidade do ar
Tempo de formação de película	Cerca de 60min (23°C, 50% UR)
Velocidade de cura	4mm em 24 horas (23°C, 50% UR)
Resistência térmica permanente após cura completa	-40 a +90°C
Temperatura de aplicação	5 a 35°C
Dureza (ISO 868-3 segundos)	45 Shore A
Alongamento de ruptura (ISO 37)	> 600 %

Força máxima	(DIN 53515)	> 10 N
Módulo a 100%	(ISO 8339)	0,3 MPa
Resistência a ácidos e bases diluídas		Moderada
Resistência UV		Boa
Resistência a água e maresia		Excelente
Compatibilidade com tintas		Base água: Sim Base solvente: Realizar testes prévios

* 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. Recomendamos que a temperatura de aplicação esteja idealmente entre 10 e 30°C.

A área em torno da aplicação pode ser protegida com uso de fita crepe, remova a fita imediatamente após a operação de acabamento.

Para utilizar a embalagem tipo tubo metálico, remova o lacre do fundo da embalagem, fure a ponta do tubo. Para utilizar a embalagem sachê, coloque o adaptador no aplicador, corte junto ao lacre, posicione o adaptador do sachê.

Rosquear o bico aplicador que deve ser cortado à 45° na dimensão compatível com a junta. Coloque a embalagem na pistola de aplicação apropriada (manual ou pneumática).

O processo de cura do **SILOC® PU 44** é com a adição da umidade do ar e, portanto, condicionado as condições climáticas, assim é esperado uma certa variação na velocidade de cura do produto.

Quando necessário pintar sobre o **SILOC® PU 44**, avalie a compatibilidade com o solvente da tinta ou sistema de cura. A condição e movimentação da junta também deve ser considerada, pois a flexibilidade da tinta pode não acompanhar a movimentação esperada e causar pequenas trincas.

Substratos como polietileno, polipropileno e alguns outros plásticos são normalmente de difícil adesão.

Instruções específicas de aplicação poderão ser solicitadas ao departamento técnico da ITW Polymers.

LIMPEZA E REMOÇÃO

O **SILOC® PU 44**, quando ainda não curado, pode ser removido com uso de algum solvente apropriado, tanto das ferramentas utilizadas para aplicação, como dos substratos (avaliar a compatibilidade). Após curado a remoção deve ser feita exclusivamente de forma mecânica. Caso haja contato com a pele ou qualquer outra parte do corpo, siga as instruções contidas em nossa FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) e nunca use solventes.

CONSUMO TEÓRICO DO CARTUCHO

Rendimento em metros lineares em função ao diâmetro cordão.

Cordão redondo (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Comprimento (m)	98	43	24	15	11	8	6	4	3

Armazenamento

O **SILOC® PU 44** é fornecido nas embalagens:

- Cartucho metálico de 300 mL
- Sachê de 400 mL e 600 mL

Armazenar na embalagem original, fechada, em ambiente seco, protegida da luz do sol, em temperatura de 5 a 25° C.

O **SILOC® PU 44** tem validade de 12 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.

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.