

HARD SN 525 MULTIUSO

Silicone neutro de alta performance para uso geral

1. Apresentação

1.1. Descrição

HARD SN 525 MULTIUSO é um selante de silicone neutro de alta performance indicado para uso geral na construção e indústria.

1.2. Usos Típicos

- ✓ Aplicações internas e externas.
- ✓ Vedação com ótima aderência em vidro, alumínio, granito, cerâmicas, porcelanatos, fibras, concreto, chapas metálicas, madeira e espelho.



1.3. Benefícios

- ✓ Sem liberação de produtos ácidos e corrosivos – cura neutra
- ✓ Não ataca substratos metálicos
- ✓ Não contém solventes – baixo odor
- ✓ Pode ser aplicado na vertical e em locais suspensos
- ✓ Baixíssimo índice de encolhimento – mantém suas dimensões após a cura
- ✓ Fácil aplicação

1.4. Classificações normativas

- ✓ ISO 11600 – G – 25 LM – Gup, Aup.
- ✓ ASTM C 920 Tipo S, Grau NS, Classe 50 G, A, O.

Data Emissão	Data Revisão	Número revisão
15/02/2019	29/10/2019	01

2. Propriedades

PROPRIEDADES	REFERÊNCIA	DADOS TÉCNICOS
Base Química	-	Silicone Neutro
Cor ¹	-	Branco, cinza, preto e transparente.
Densidade	ASTM D 1475	1,30 – 1,43 g/cm ³
Consistência	ASTM D 2202	Tixotrópico (não escorre)
Tempo de formação de pele	ASTM C 679	20 - 60 min.
Velocidade de cura (23°C/50% u.r)	-	2 - 4 mm/24 horas
Dureza Shore A	ASTM C 661	20 – 30
Tensão de ruptura – Resistência à tração	ASTM C 1135	0,8 N/mm ²
Temperatura de aplicação (superfície)	-	5°C à 40°C
Resistência a temperatura	Temperatura de Trabalho	-45°C à 200°C
Resistência a raios U.V.	-	3.000 horas
Rendimento	-	13 m com filete de 5 mm de diâmetro
Estocagem	-	5°C à 25°C
Validade	-	12 meses
Fungicida	-	Apenas no produto de cor branca

Tabela 1

1 – Para cores especiais, consultar departamento técnico.

3. Aplicação

3.1. Método de aplicação

A superfície tem que estar limpa e livre de óleo e graxa. A limpeza adequada ocorre com o uso de álcool isopropílico. Poeiras e partículas dispersas precisam ser retiradas. Restos de pinturas, cimento e outras partículas (como por exemplo, silicões e selantes se existentes no substrato) devem ser removidas também.

Algumas variedades de plásticos, tintas, revestimentos ou outros tipos de tratamento de superfície, apresentam dificuldades de adesão ao silicone, por isso recomendamos testes preliminares de adesão antes da aplicação definitiva. Na maioria dos substratos, tais como, concreto, alvenaria, cerâmicas, madeira, entre outros, recomendamos fazer um pré-teste de adesão antes da aplicação em materiais não usuais.

A aplicação do silicone deve ser feita em uma passada contínua. Aplique o silicone firmemente, com a ferramenta adequada, garantindo o contato integral com as bordas da área a ser aplicada. Quando forem necessárias obter linhas de juntas bem definidas e limpas, utilize fita crepe como proteção, e ainda com o silicone mole, remova a fita, garantindo assim um ótimo acabamento. Para acabamento superficial do silicone, utilize espátula umedecida com detergente neutro. Evite inserção de bolhas de ar durante a aplicação do selante. A performance do silicone está diretamente ligada à boa aplicação e acabamento do mesmo.

HARD SN 525 MULTIUSO não possui aderência quando aplicado sobre outro selante ou elastômero e **não pode ser pintado**.

Data Emissão	Data Revisão	Número revisão
15/02/2019	29/10/2019	01

3.2. Limitações

- ✓ Não pode ser pintado.
- ✓ Não pode ser aplicado próximo (não menos de 10 cm) de silicones acéticos, já que o silicone acético pode amarelar o silicone neutro.
- ✓ Não possui aderência a outros silicones ou selantes, sendo necessária remoção mecânica quando aplicado em substratos que contenham estes materiais.
- ✓ Não deve ser usado como adesivo estrutural.
- ✓ Não deve ser utilizado na fabricação de aquários.
- ✓ Não pode ser utilizado em superfícies que contenham ou eliminem óleo, plastificantes ou solventes, como madeira imersa em óleo e em superfícies quando molhadas.
- ✓ Não pode ser utilizado em áreas confinadas, já que não entrada de umidade poderá prejudicar a cura do material.
- ✓ Não pode ser utilizado em locais submersos por água.
- ✓ Não deve ser aplicado em temperaturas acima de 45 °C e inferior a 5°C.

4. Informações Adicionais

4.1. Estocagem e validade

O produto pode ser estocado por 12 meses a partir de sua data de fabricação, devendo ser mantido em ambiente seco, limpo, e em temperaturas entre 10°C e 25°C. Manter afastado de fontes de calor.

4.2. Meio ambiente

O produto não deve ser descartado sem estar curado, pois é nocivo para o meio aquoso e terrestre. O produto após curado não é nocivo ao meio ambiente, porém não é biodegradável. Descarte em local adequado conforme regulamentação vigente. Não reutilizar as embalagens.

4.3. Equipamento de proteção individual – EPI's

Durante o manuseio do produto, use óculos de segurança, luvas de PVC e avental de proteção.

4.4. Primeiros Socorros

Se o produto entrar em contato com a pele, olhos e mucosas, lave com água limpa em abundância por aproximadamente 15 minutos, com massagens circulares no local atingido, para a retirada do material. Persistindo a irritação, procure auxílio médico.

No caso de ingestão acidental, não provocar vômito e procurar auxílio médico imediato.

Data Emissão	Data Revisão	Número revisão
15/02/2019	29/10/2019	01

5. Dados Comerciais

Descrição	Cor	Embalagem
HARD SN 525 MULTIUSO CARTUCHO 375G/ 260 ML	Cinza	24 peças
	Branco ²	
	Preto	
	Incolor	

Tabela 3

2 – Produto com fungicida

6. Acessórios

Imagem	Descrição
	Aplicador manual cartucho 300 mL
	Aplicador manual sachê 600 mL
	Aplicador pneumático sachê 600 mL
	Bico extra (sachê e cartucho)

Tabela 4

Nossa assessoria técnica é concedida de boa fé sem implicar em qualquer garantia, inclusive no que se refere à direitos de terceiros. A referida assessoria não exime o cliente da avaliação, através de testes de adequação do produto fornecido, para o uso e processamento desejados. A aplicação, uso e processamento dos produtos estão fora do nosso controle e são, portanto, de inteira responsabilidade do cliente. Garantimos, naturalmente, a qualidade dos nossos produtos dentro das nossas condições gerais de venda e dos limites de especificação informados.

HARD COMÉRCIO DE FIXADORES E RESINAS LTDA.

Joinville - SC - Rua Dr. Humberto Pinheiro Vieira, 150 Lote 1B - CEP 89219-570 - Fone (47) 4009-7209 - Fax (47) 4009-7217.

Data Emissão	Data Revisão	Número revisão
15/02/2019	29/10/2019	01