

# SELANTE HARD RR 500 ECO SACHE

## Selante para vedação e reparo de parafusos



### 1. APRESENTAÇÃO:

#### 1.1 Descrição

---

- ✓ HARD RR500 SACHE é um selante de alta performance e baixa viscosidade, desenvolvido em tecnologia MS Polymer para vedações e proteção anticorrosiva para fixadores e rebites expostos ao ambiente. Não contém solventes, isocianatos e estirenos, sendo amigável ao meio ambiente. Disponível em sachê de 600 ml nas cores cinza e branco.

#### 1.2 Usos Típicos

---

- ✓ Reparação de áreas onde houve o aperto excessivo do fixador (ruptura da borracha de EPDM).
- ✓ Reparo sobre parafusos e rebites afetados por corrosão;
- ✓ Aderência em substratos metálicos (aços, incluindo os galvanizados, pintados, galvalume/aluzinc e alumínio).

#### 1.3 Vantagens e Características

---

- ✓ Reparos rápidos de telhados metálicos sem a necessidade da troca dos fixadores.
- ✓ Excelente resistência às intempéries e envelhecimento;
- ✓ Autonivelante;
- ✓ Flexibilidade permanente;
- ✓ Sem necessidade de primer em condições normais;
- ✓ Pode ser reparado;

## 2. INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO:

### 2.1 Procedimentos de aplicação

Um reparo para vedação e impermeabilização é basicamente constituído de 2 processos:

#### 1) Etapa preliminar – Preparação da base:



- A. Remover a corrosão superficial e carepas com uso de escova de aço ou espátula metálica.
- B. Varrer o excesso de fuligem, retirando todos os resíduos.
- C. Fazer a limpeza com álcool (pode ser álcool 46%), a fim de garantir que esteja livre de óleos e contaminantes.

#### 2) Etapa de aplicação – Uso do Hard RR 500 Sachê:



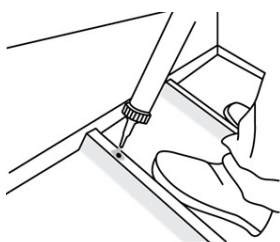
- a) Insira o sachê dentro do tubo do aplicador.



- b) Corte a ponta do sachê com estilete ou tesoura.



- c) Cortar o bico, com o diâmetro aproximado da cabeça do parafuso/rebite que será reparado.



- d) Aplique sobre os parafusos/rebites de tal forma que a camada fique homogênea.

## 2.2 Limitações

---

- ✓ Pode ser pintado, porém alguns tipos de tinta podem trincar devido à movimentação, por isso recomendamos fazer testes preliminares antes da aplicação definitiva.
- ✓ Não aplicar na presença de nenhum tipo de silicone.
- ✓ Não aplique quando houver exposição direta de vapores d'água, o que pode causar formação de bolhas.
- ✓ Não deve ser utilizado para tratamento de trincas e fissuras em fachadas.
- ✓ Não pode ser aplicado em superfície congelada, se estiver abaixo da temperatura de congelamento por mais de 24 horas.
- ✓ Não realizar processos de lavagem da superfície impermeabilizada com soluções alcalinas, hipoclorito, aguarrás, tiner, solventes, e soluções ácidas em geral (como ácidos nítricos ou clorídricos).
- ✓ Não diluir o produto em tiner, aguarrás, etanol, querosene ou qualquer tipo de solvente;
- ✓ Não recomendado tráfego pesado e intenso.

## 2.3 Uso e conservação

---

- ✓ Recomenda-se a limpeza da superfície impermeabilizada com soluções neutras (PH 7,0);

### 3. PROPRIEDADES

#### 3.1 Características Químicas e Físicas

PROPRIEDADES	REFERÊNCIA	DADOS TÉCNICOS
Base Química	-	MS Polymer
Cor	-	Cinza e Branco
Densidade	ASTM D 1475	1,50 – 1,65 g/cm <sup>3</sup>
Consistência	ASTM D 2202	Baixa tixotropia
Tempo de formação de pele <sup>3</sup>	ASTM C 679	10 - 30 min.
Velocidade de cura (23°C/50% u.r)	-	2,50 - 4 mm/24 horas
Dureza Shore A	ASTM C 661	30 - 40
Capacidade de movimentação da junta	ASTM C 719	±50%
Módulo de elasticidade <sup>1</sup>	ASTM D 412	Médio (M <sub>100%</sub> ≥ 0,8)
Tensão de ruptura – Resistência à tração	ASTM C 1135	2,0 N/mm <sup>2</sup>
Temperatura de aplicação (superfície)	-	5°C à 40°C
Resistência a temperatura	Temperatura de Trabalho	-40°C à 100°C
	4 horas	120°C
	1 hora	140°C
Resistência à Salt Spray	ASTM B117	1500 horas
Resistência à Kesternich	DIN 50018	30 ciclos
Resistência a raios U.V.	-	5.000 horas
Estocagem	-	5°C à 25°C
Validade	-	15 meses
<b>RENDIMENTO<sup>2</sup></b>		
1 SACHE DE 600 ML		200 PARAFUSOS

1 – Módulo de elasticidade é definido como BAIXO (M<sub>100%</sub> < 0,5), MÉDIO (0,5 < M<sub>100%</sub> < 1,0) e ALTO (M<sub>100%</sub> > 1,0)

2- Os consumos indicados acima são teóricos, pode variar de acordo com a porosidade do substrato e o local a ser aplicado, e com as condições de aplicações.

3- Tempo de trabalho pode variar com a temperatura e umidade do ambiente.

### 4. Informações Complementares

#### 4.1 Estocagem e Validade

- ✓ O produto pode ser estocado por 15 meses à 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 EPI's

- ✓ Durante o manuseio do produto, use óculos de segurança, luvas de PVC.

### 4.3 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 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.

## 5. Dados Comerciais

### 5.1 Embalagens

---

Descrição	Cor
SELANTE HARD RR 500 ECO SACHE 600ML	Cinza e Branco

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 exige 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 PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA.**

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