

INSTRUÇÕES DE USO

# S.I.N. Precision<sup>®</sup>

## SPLINT HARD 3



# S.I.N. Precision Splint Hard 3

## Instruções de uso

### Indicações para uso

A S.I.N. Precision Splint Hard 3 é uma resina fotocurável desenvolvida para ser utilizada em placas de bruxismo, protetores bucais, protetores noturnos e protetores oclusais em geral.

### Contraindicações

Este material é contraindicado para qualquer finalidade que não seja sua indicação de uso e quando há contato direto intraoral com resina que não está totalmente curada.

### Descrição do dispositivo

S.I.N. Precision Splint Hard 3 destina-se à impressão de placas de bruxismo, como protetor oclusal rígido tradicional e deve ser usado exclusivamente para o trabalho odontológico profissional.

### Processo de Fabricação

- 1. Arquivo CAD:** Arquivo no formato STL com as seguintes características:
  - Espessura mínima: 3mm na área de carga e 2mm na região anterior/caninos.
- 2. Preparar:**
  - Certifique-se que a impressora utilizada é compatível com S.I.N. Precision Splint Hard 3.
  - Defina os parâmetros recomendados para a impressora.

iii. Sprintray (Pro 95, Pro 55S e Pro 2): Utilizar o perfil de impressão Sprintray Surgical Guide 3.

### **3. Agitar:**

- i. Agite bem o frasco antes de usar (2-5 minutos)
- ii. Despeje a resina no tanque até ao menos a marca de nível mínimo.
- iii. Misture suavemente a resina colocada no tanque antes de cada impressão.

### **4. Imprimir:**

- i. Imprima os protetores oclusais.

### **5. Retirar**

- i. Remova os objetos impressos da plataforma imediatamente após a conclusão da impressão.
- ii. Remova todos os suportes usando um cortador ou disco de corte, se necessário.

### **6. Limpeza:**

- i. Álcool Isopropílico de 91% ou superior
- ii. Banho ultrassônico (Duração: 2 ciclos x 3 min cada)
- iii. SprintRay (Pro Wash S ou Pro Wash/Dry): recomendado utilizar ciclos de 3 a 4 minutos de cada vez.

### **7. Secagem:**

- i. Seque os protetores oclusais com ar comprimido.
- ii. Se o ar comprimido não estiver disponível, deixe os protetores oclusais secarem naturalmente.

### **8. Pós-cura UV:**

- i. A polimerização total na unidade de pós-cura é fundamental para alcançar as propriedades desejadas do material.
- ii. 30 min em unidade de pós-cura UV 405nm.
- iii. Potência de 90W ou superior.
- iv. SprintRay ProCure 1: Perfil Sprintray Splint.
- v. SprintRay ProCure 2: Perfil Sprintray Crown (Bego)
- vi. SprintRay NanoCure: Perfil Sprintray Crown (Bego)

### **9. Polimento e Lavagem**

- i. Utilizar lixas de granulação progressiva (400 a 1200), seguido pelo uso de escovas de feltro ou pano com pastas abrasivas. Para o brilho final, pode-se utilizar polidores à base de óxido de alumínio ou pastas diamantadas,

aplicados com rodas de pano em motores de polimento. Pode-se utilizar também resinas de polimento líquido para realçar o brilho e a suavidade da superfície. Imergir a peça em água quente por 1 a 2 min e em seguida lavar com água e sabão.

## Advertências e precauções

S.I.N. Precision Splint Hard 3 não é tóxico na forma processada e curada, e é classificado como um material biocompatível. Na forma não curada é classificado como um material sensibilizante.

Ao lavar com solvente, faça-o em uma área bem ventilada com equipamentos de proteção adequados.

- **Contato com a pele:** Pode causar irritação da pele. Se a resina não processada entrar em contato com a pele, lave bem com água e sabão. Pode causar uma reação alérgica na pele. Se ocorrer sensibilização cutânea, pare de usar. Se a dermatite ou outros sintomas persistirem, procure assistência médica.
- **Inalação:** A alta concentração de vapor pode causar dor de cabeça, irritação dos olhos e/ou do sistema respiratório. Se exposto a uma alta concentração de vapor ou névoa, mova-se para o ar fresco. Use oxigênio ou respiração artificial conforme necessário.
- **Contato com os olhos:** Lave bem a área contatada com água e sabão.
- **Ingestão:** Entre em contato com um médico imediatamente.

## Armazenamento

- **Reaproveitamento de Material:** A resina remanescente no tanque de resina pode ser reutilizada. Você pode usar um filtro para garantir que a resina esteja livre de partículas curadas para evitar falhas de impressão. O material restante

no tanque pode ser despejado de volta na garrafa de resina após a filtração. Este processo pode ser repetido até que o material na garrafa seja totalmente consumido. Por favor, note que no caso de reutilização, a resina deve ser filtrada e despejada de volta no mesmo frasco.

- Armazenar S.I.N. Precision Splint Hard 3 a 15-25°C (60-77°F) e evitar a luz solar direta.
- Mantenha o frasco fechado e/ou a tampa do tanque firmemente presa quando não estiver em uso.
- Antes do descarte, polimerizar completamente.
- Não utilize S.I.N. Precision Splint Hard 3 após o prazo de validade impresso no frasco.
- Após aberta, a resina tem validade de 3 meses.



**NÃO UTILIZE RESINA VENCIDA; A ESTABILIDADE DA IMPRESSÃO PODE SER COMPROMETIDA SE OS FOTOINICIADORES EXPIRADOS NÃO FOREM ATIVADOS CORRETAMENTE.**

## Informações de Contato

### Fabricante, Vendas e Distribuição

Aditek do Brasil  
Rua Cesário Motta, 14  
CEP: 14140-000  
Cravinhos / SP, Brasil  
Telefone: +55 16 3951-9355  
[www.aditek.com.br](http://www.aditek.com.br)

### Fabricante

Astro Science do Brasil S.A.  
Nelson Freire, 366  
CEP: 38030-000  
Uberaba / MG, Brasil  
Telefone: +55 34 99986-1864  
[www.horus3d.com.br](http://www.horus3d.com.br)



**S.I.N. IMPLANT SYSTEM LTDA**  
CNPJ: 04.298.106/0001-74  
Rua Soldado Ocimar Guimarães da Silva, 421  
V. Rio Branco - 03348-060 - São Paulo/SP - Brasil

**+55 (11) 21693000**  
**0800 770 8290 (BR)**  
**[sinimplantsystem.com.br](http://sinimplantsystem.com.br)**  
**[sin@sinimplantsystem.com](mailto:sin@sinimplantsystem.com)**

## Ficou alguma dúvida?

Mande um Whatsapp para **+55 11 95083-8179**,  
clique em “**Nossos Produtos**” e selecione “**Impressora**”.



0800 770 8290(BR)

[www.sinimplantsystem.com.br](http://www.sinimplantsystem.com.br)

---

Visite nossas Redes Sociais:



[/sinimplantsystem](https://www.facebook.com/sinimplantsystem)



[@sinbrasiloficial](https://www.instagram.com/sinbrasiloficial)



[/sinimplantsystem](https://www.linkedin.com/company/sinimplantsystem)



[S.I.N. Implant System](https://www.youtube.com/S.I.N._Implant_System)



[/sinloversclub](https://www.tiktok.com/@sinloversclub)