

INSTRUÇÕES DE USO

# S.I.N. Precision

## CROWN



# S.I.N. Precision Crown

## Instruções de uso

### Indicações para uso

A S.I.N. Precision Crown é uma resina fotocurável desenvolvida para ser utilizada na produção de coroas individuais de longa duração, facetas, pontes, inlay e onlay.

---

### 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 Crown é uma resina Classe II, destinada à impressão de elementos dentários de vida útil prolongada, que devem ser usados exclusivamente para o trabalho odontológico profissional.

---

### Processo de Fabricação

- 1. Arquivo CAD:** Arquivo no formato STL com as seguintes características:
  - i. Paredes das coroas:  $\geq 1.0\text{mm}$
  - ii. Margens das coroas:  $\geq 1.0\text{mm}$
  - iii. Espessura para lentes:  $\geq 0.5\text{mm}$

## **2. Preparar:**

- i. Certifique-se que a impressora utilizada é compatível com S.I.N. Precision Crown.
- ii. Defina os parâmetros recomendados para a impressora.
- iii. Sprintray (Pro 95, Pro 55S e Pro 2): Utilizar o perfil de impressão Sprintray Crown (Bego).

## **3. Agitar:**

- i. Agite bem o frasco antes de usar (10-15 minutos). Se necessário, coloque o frasco em um recipiente com água morna para facilitar a homogeneização completa da carga cerâmica.
- 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 trabalhos selecionados.

## **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 91% ou superior
- ii. Lave o dispositivo: mergulhe em um recipiente pequeno e esfregue com uma escova.
- 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 dispositivos impressos com ar comprimido.
- ii. Se o ar comprimido não estiver disponível, deixe os dispositivos 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. 60 min em unidade de pós-cura UV 405nm.

- iii. Potência de 90W ou superior.
- iv. SprintRay ProCure 1: Perfil Bego (Crown)
- v. SprintRay ProCure 2: Perfil Sprintray Crown (Bego)
- vi. SprintRay NanoCure: Perfil Sprintray Crown (Bego)

## Advertências e precauções

S.I.N. Precision Crown 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 filtragem. 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 Crown 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 Crown 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 / Detentor do registro

#### **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)

#### **Notificação ANVISA: 10331439008**

Responsável Técnico: José Vicente Junior  
CREA: 5069373070

### Vendas e Distribuição

#### **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) 2169 3000  
0800 770 8290  
[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.ImplantSystem)



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