

## USO PREVISTO:

PORTUX 3D TEMP es un material indicado para la impresión 3D de estructuras dentales para restauraciones temporales biocompatibles, incluidas coronas, puentes, incrustaciones onlays, inlays, carillas y dientes artificiales para prótesis totales.

## COMPOSICIÓN:

Mezcla de resinas acrílicas, iniciadores de polimerización y pigmentos.

## DESCRIPCIÓN:

PORTUX TEMP es una resina fotopolimerizable de baja viscosidad y tonalidades diente que puede utilizarse para fabricar restauraciones temporales biocompatibles. Garantiza un ajuste preciso y una superficie lisa, proporciona una excelente adaptación marginal, resistencia y estética. Fácil pulido y brillado mediante técnicas convencionales, caracterizable con stains fotopolimerizables. Compatible con cementos de fijación provisional. El producto es compatible con impresoras 3D de sistema abierto basadas en estereolitografía LCD/DLP, que operan en longitudes de onda de 385 a 405 nm

## INSTRUCCIONES DE USO:

Mezcle el producto durante al menos 20 minutos en un dispositivo de agitación mecánica o rodillo antes de la primera apertura. Esto asegura un desempeño correcto en la impresora y una reproducción del color consistente.

Para minimizar la formación de burbujas, agite el producto con al menos 1 hora de anticipación al uso.

Imprima con la resina siguiendo las instrucciones de manipulación y uso de su impresora.

### Instrucciones de post-procesamiento:

- Limpie las estructuras impresas en alcohol isopropílico o Etanol (>96%), preferiblemente utilizando un baño ultrasónico para facilitar la limpieza. Sumerja las impresiones en un recipiente con alcohol durante 5 minutos. Luego, sumérgalas en otro contenedor con alcohol fresco durante el mismo tiempo. Se recomienda aplicar aire comprimido suavemente entre limpiezas para eliminar el exceso de resina de las cavidades o áreas críticas de la impresión.
- Retire las estructuras del baño de alcohol y séquelas, ya sea aplicando aire comprimido suavemente o en un horno a 40 °C durante 30 minutos. **IMPORTANTE:** No cure piezas húmedas o mojadas, porque esto compromete la precisión dimensional y la definición final de la estructura impresa.
- Después de limpiar y secar, coloque las partes impresas en la unidad de curado NextDent LC-3DPrintbox y cúrelas de la siguiente manera:

o Primera exposición: 15 minutos.

o De vuelta a la impresión y deje que la cámara enfíe por 5 minutos.

o Segunda exposición: 15 minutos.

o Si se emplean stains y/o glaze fotopolimerizables, los tiempos de curado especificados por el fabricante deben aplicarse dentro de la primera o segunda exposición, sin adicionarse a los tiempos de exposición previamente definidos.

o En caso de tener una unidad de curado distinta a la mencionada, consultar el tiempo de exposición con el soporte técnico de resinas PORTUX 3D de New Stetic.

**Nota:** Exponer la estructura impresa a un tiempo de curado superior al indicado puede incrementar la fragilidad del material, favoreciendo la aparición de fracturas.

## ACABADO

Después del curado, verificar que las coronas o puentes no tengan defectos.

Efectuar los ajustes finales necesarios para garantizar un ajuste preciso en la cavidad oral del paciente.

Si la impresión incluye soportes, retíralos con cuidado.

Pulir la(s) estructura(s) utilizando técnicas convencionales, hasta obtener la calidad superficial deseada.

## Colocación en el paciente

-Probar la corona o puente en la boca del paciente para verificar el ajuste marginal, la adaptación y la oclusión.

## TRABAJO EN CONJUNTO CON OTROS DISPOSITIVOS:

Este producto es compatible con stains y glazes fotopolimerizables. Para su aplicación sobre las estructuras impresas con esta resina, es imprescindible seguir las instrucciones de uso proporcionadas por el fabricante del producto.

-Realizar cualquier ajuste adicional necesario para asegurar un ajuste cómodo y funcional.

-Prepare el diente del paciente de acuerdo con los protocolos clínicos estándar establecidos.

-Aplique el cemento dental apropiado y coloque la corona o puente en posición definitiva, asegurando la correcta adaptación

-Compruebe nuevamente el ajuste y la oclusión, realizando las correcciones necesarias antes de

concluir el procedimiento.

#### **RIESGOS RESIDUALES:**

-El contacto con material sin polimerizar o la liberación de componentes residuales no polimerizados puede provocar reacciones alérgicas. Este riesgo se minimiza realizando el postcurado en el tiempo y condiciones indicadas. Las pruebas de biocompatibilidad realizadas garantizan la seguridad del dispositivo durante su uso previsto.

-Las estructuras de prueba impresas pueden ser caracterizadas con stains o glazes fotopolimerizables. El contacto con estos materiales antes de su polimerización completa puede originar reacciones alérgicas. Para evitarlo, se debe realizar la polimerización conforme a las instrucciones proporcionadas por cada fabricante.

-Durante su uso, las estructuras dentales impresas están expuestas a fuerzas mecánicas que pueden provocar fracturas. Este riesgo se reduce mediante un diseño adecuado en el software CAD correspondiente y una correcta manipulación de la pieza impresa.

-Un almacenamiento inadecuado puede alterar las propiedades de polimerización de la resina. La exposición a luz o a otras fuentes de radiación puede iniciar una polimerización prematura, inutilizando el material. Para evitarlo, almacene el producto según las indicaciones del fabricante y devuélvalo siempre a su envase original inmediatamente después de su uso.

-El uso indebido de las impresiones, empleándolas como estructuras provisionales o definitivas, puede causar fracturas prematuras, reacciones alérgicas u otras reacciones adversas en el paciente debido a la sobreexposición al material. Este riesgo se elimina utilizando las impresiones de prueba únicamente en la cavidad oral por el tiempo estipulado.

#### **CONTRAINDICACIONES:**

El uso de las estructuras dentales fabricadas con este material está contraindicado en pacientes con reacciones alérgicas comprobadas a productos derivados de resinas de metacrilatos.

#### **ADVERTENCIAS:**

Este producto no debe ser usado en una aplicación diferente a la especificada en el uso previsto. Las estructuras dentales de prueba impresas con PORTUX 3D TEMP son biocompatibles por tiempos menores a 30 días, si se siguen las instrucciones de uso definidas en este instructivo. No deben ser usadas por tiempos mayores al especificado.

#### **PRECAUCIONES:**

No se recomienda el uso en niños, mujeres embarazadas o en periodo de lactancia.

#### **ALMACENAMIENTO:**

El producto se debe almacenar en su envase original, a temperatura ambiente (< 30oC / 86oF) evitando de las siguientes condiciones:

- Exposición directa a la luz solar u otros tipos de radiación
- Fuentes de calor o humedad
- Polvo u otros tipos de contaminantes.










#### **DISPOSICIÓN FINAL:**

No deseche el producto en fuentes de agua o sistemas de alcantarillado. Este producto no debe desecharse en el suelo o el subsuelo. La eliminación debe realizarse a través de una empresa gestora de residuos autorizada, siguiendo la normativa nacional y local.

Los residuos sólidos pueden ser aptos para su eliminación en un vertedero autorizado y deben recuperarse o eliminarse de conformidad con las normas nacionales de gestión de residuos.

#### **VIDA ÚTIL:**

2 años.

	Consulte las instrucciones de uso
	Temperatura máxima de almacenamiento
	Precaución: Consultar los documentos adjuntos. Consultar advertencias o sugerencias adicionales incluidas en el instructivo para un correcto uso del dispositivo
	Mantener alejado de la luz solar
	Usar guantes
	Precaución: El producto puede irritar las vías respiratorias, provocar somnolencia, reacciones alérgicas en la piel e irritación ocular
	Precaución: Tóxico para el medio ambiente
	Conservar en un lugar seco
	Usar gafas de seguridad

 Fabricado por/Manufactured by  
New Stetic S.A. Cra 53 N° 50-09 Guarne - Antioquia-Colombia.

Tel: (+ 57-604) 403 8760 - 550 0000

infocolombia@newstetic.com / www.newstetic.com