

### **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 brillo mediante técnicas convencionales y caracterizable con stains fotopolimerizables. Compatible con cementos de fijación provisional. Además, este producto es compatible con impresoras abiertas de estereolitografía LCD/ DLP con longitudes de onda entre 385 y 405 nm.

### **INDICACIONES DE USO:**

Actividades previas a la impresión

Verificar los parámetros en el diseño digital, espesores, diámetros de conexión, márgenes y la oclusión que estén correctamente definidos.

Verificar que los elementos de la impresora 3D como el FEP y la fuente de luz estén en buen estado.

Agitar la resina antes de usar durante al menos 1-2 minutos para asegurar que los componentes estén bien mezclados.

Importar el archivo de diseño (STL o similar) al software de la impresora.

Proceso de impresión

Verter con cuidado la cantidad necesaria de resina en el tanque de la impresora 3D.

Asegurar de que la plataforma de construcción esté nivelada y calibrada según las instrucciones del fabricante de la impresora.

Ajustar la impresora según los parámetros del fabricante de la resina.

Post-procesamiento

Una vez completada la impresión, retirar la plataforma de construcción y con cuidado despegar la estructura impresa utilizando una espátula.

Limpieza Inicial: Sumergir la estructura impresa en un recipiente con alcohol isopropílico. Esto generalmente toma entre 5-10 minutos. Usar una limpieza ultrasónica para mejores resultados.

Deja que la estructura se seque al aire libre sobre toallas de papel o con la ayuda de aire comprimido

Colocar la estructura en una cámara de curado UV y cúrela según las recomendaciones del fabricante de la resina (usualmente entre 10-30 minutos).

Una vez curada, inspeccionar la estructura para asegurar de que está completamente curada y que no hay áreas pegajosas.

Acabado

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

Realizar cualquier ajuste final necesario para asegurar el ajuste perfecto en la boca del paciente.

Si la impresión incluye soportes, retíralos con cuidado

Realiza el pulido con técnicas convencionales para obtener la calidad superficial deseada.

Colocación en el Paciente

Prueba la corona o puente en la boca del paciente para asegurar de que el ajuste y la oclusión sean correctos.

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

Cementar la corona o puente en su lugar utilizando los materiales adecuados para odontología. Prueba y ajuste final.

Preparar el diente del paciente para la cementación siguiendo los protocolos estándar.

Aplicar el cemento dental adecuado y coloca la corona en el lugar definitivo.

### **TRABAJO EN CONJUNTO CON OTROS DISPOSITIVOS:**

Este producto es compatible con stains o glaze fotopolimerizables y cementos dentales. Se debe seguir

estrictamente las instrucciones de uso de dichos dispositivos para aplicarlos sobre las impresiones fabricadas con esta resina.

### **RIESGOS RESIDUALES:**

-El producto puede generar reacciones alérgicas por contacto con el material sin polimerizar o por liberación de sustancias no polimerizadas, lo cual se puede evitar realizando el proceso de postcurado en el tiempo indicado, además, las pruebas de biocompatibilidad garantizan la seguridad del dispositivo durante su uso.

-Las estructuras de prueba impresas pueden ser caracterizadas con stains o glaze fotopolimerizables y, además, es necesario el uso de cementos dentales, esto puede causar reacciones alérgicas por contacto con este material sin polimerizar. Es necesario realizar la fotopolimerización adecuada de los stains o glaze y cementos dentales según las indicaciones del proveedor.

-Las estructuras dentales impresas pueden estar sometidas a fuerzas de torsión y compresión durante su manipulación en la colocación y extracción, y por las fuerzas masticatorias, esta fuerzas puedan generar fracturas, lo que se evita realizando un adecuado diseño en el software y realizando una manipulación adecuada de la pieza impresa.

-El almacenamiento inadecuado de la resina puede generar un cambio en sus propiedades de polimerización, ya que la luz o algún otro tipo de radiación puede polimerizar la resina antes de ser vertida en el equipo de impresión, lo que imposibilita su uso. Esto se puede evitar almacenando la resina en su envase y de forma correcta protegiéndolo de la luz, además de devolver la resina una vez usada nuevamente al envase.

-El uso indebido de las impresiones como estructuras definitivas pueden causar fracturas tempranas de las estructuras impresas, reacciones alérgicas al paciente u otras reacciones adversas por sobre exposición al material. Esto se evita utilizando las piezas de prueba impresas en la cavidad oral del paciente durante el tiempo indicado.

### **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.  
No aplica.

### **ALMACENAMIENTO:**

El producto se debe conservar dentro de su envase original, preservándolo de las siguientes condiciones: Exposición directa a la luz del sol o LED, fuentes de calor o humedad, polvo u otro tipo 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.

