

Gebrauchsanweisung saremco print - CROWNTEC

1. Produktbeschreibung

CROWNTEC ist ein lichthärtender, flessfähiger Kunststoff auf der Basis von Methacrylsäureestern zur Herstellung von 3D gedruckten permanenten Kronen, Inlays, Onlays und Veneers, provisorischen Kronen und Brücken und künstlichen Zähnen.

2. Zusammensetzung

BisEMA, dental glass (silanized), pyrogenic silica, catalysts, inhibitors.

3. Verwendungswinkel

saremco print Produkte bieten lichthärtende 3D-druckbare Materialien auf der Kompatibilität oder Rekonstruktion von funktionell beeinträchtigten natürlichen Gebissen (z.B. fehlende Zähne oder Zahndefekte) durch die Herstellung von individuellen 3D gedruckten Zahnersatz.

4. Indikation

Mit Hilfe der 3D-Drucker von ASIGA und Rapid Shape: 1. Herstellung von definitiven Kronen, Inlays, Onlays und Veneers

2. Herstellung von provisorischen Kronen & Brücken, Inlays, Onlays und Veneers

3. Herstellung von künstlichen Zähnen zur nachfolgenden Eingliederung in eine Prothesen-Basis

5. Kontraindikation

Das Produkt bei bekannter Allergie gegen einen oder mehrere Inhaltsstoffe nicht anwenden. Im Zweifelsfall sollte eine mögliche Allergie mit Hilfe eines spezifischen Allergietests vorfeld der Applikation von CROWNTEC abgeklärt und ausgeschlossen werden.

CROWNTEC darf nicht für andere Zwecke als die in der Rubrik „Indikation“ angegebenen verwendet werden.

Jede Abweichung von dieser Gebrauchsanweisung kann negative Auswirkungen auf die chemische und physikalische Qualität von aus CROWNTEC hergestellten Restaurierungen haben.

6. Patientenpopulation

CROWNTEC kann für alle Patienten ohne Einschränkung hinsichtlich ihres Alters oder Geschlechts angewendet werden.

7. Anwender

Die Anwendung von CROWNTEC erfolgt durch den professionell in der Zahnmedizin ausgebildeten Anwender.

8. Nebenwirkungen

Einzelheiten von Allergien gegen Produkte mit ähnlicher Zusammensetzung sind beschrieben worden.

9. Wechselwirkungen

Keine bekannt.

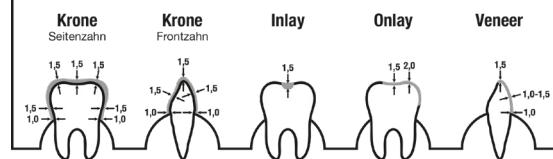
10. Verarbeitungsschritte

Bitte beachten Sie auch die Fabrication Manual für ASIGA und Rapid Shape auf www.saremco.ch.

Für das am Computer modellierte Modell gelten folgende Hinweise:
Mindestwandsstärke: Die folgende Darstellung zeigt die vorgegebenen Mindestwände für die jeweilige Indikation. Die Wandstärken dürfen auch nach dem maßnahmen Beschriften nicht unterschritten werden.

11. Lagerung

Dieses Produkt vor starken Licht- und Wärmequellen



Für provvisorische Brücken gilt:

Verbinderfläche mindestens 16 mm².

Die Verbinderfläche sollte so groß wie möglich sein.

Für die physikalische Stabilität ist die Höhe des Verbines wichtiger als die Breite. Eine Verdopplung der Breite ergibt nur eine Verdopplung der Festigkeit, während eine Verdopplung der Höhe eine achtfache Festigkeit ergibt. Es werden daher ovale Verbinderflächen empfohlen.

10.1. Druckfile erstellen

Das Druckfile der gewünschten Restaurierung mit der hierfür vorgesehenen Software erstellen und in geeigneter Form dem Drucker zur Verfügung stellen. Dabei die Gebrauchsinformation der Software bzw. des Druckers beachten.

Wichtig: kommerziell erhältliche künstliche Zähne unterliegen möglicherweise einem Urheberrecht. Bei Verwendung der Druckfiles und damit zum Versagen der gedruckten Objekte führen.

Das flüssige Material kurz aufschütteln und dann in den Behälter des 3D-Druckers gießen. Den Druckprozess starten, dabei den Druckeranweisungen folgen. Den für CROWNTEC vorgesehene Parametersatz aus der Datenbank des Druckerherstellers herunterladen. Für die Drucker der Firma ASIGA gilt: Eine Arbeitstemperatur von 35 °C / 95°F ist einzuhalten. Für alle anderen Drucker wird empfohlen, den Drucker als auch das zu druckende Harz auf Betriebstemperatur zu bringen. Ein Kalstart ist zu vermeiden.

10.3. Reinigen

Nach Beendigung des Druckprozesses die Bauplatform aus der Maschine entfernen. Dabei wird das Tragen von Nitril-Handschuhen und Schutzhölle für den Arbeitsbereich des Entfernen der Restaurierung aus dem Drucker und des nachfolgenden Reinigungs empfohlen.

Die flüssige Material kurz aufschütteln und dann in den Behälter des 3D-Druckers gießen. Den Druckprozess starten, dabei den Druckeranweisungen folgen. Den für CROWNTEC vorgesehene Parametersatz aus der Datenbank des Druckerherstellers herunterladen. Für die Drucker der Firma ASIGA gilt: Eine Arbeitstemperatur von 35 °C / 95°F ist einzuhalten. Für alle anderen Drucker wird empfohlen, den Drucker als auch das zu druckende Harz auf Betriebstemperatur zu bringen. Ein Kalstart ist zu vermeiden.

10.4. Fertigstellung der Druckobjekte

Optionaler Schritt 1: Die Oberfläche der Druckobjekte vorsichtig mit einem Glastrahnmittel abstrahlen.

Das Tragen von Nitril-Handschuhen, Schutzhölle und Staubmaske ist für den Arbeits schritt des Ausarbeiten empfohlen.

Optionaler Schritt 2: Ein Individualisieren der Objekte ist mittels Mal farben z. B. als paintart, möglich. Dabei die Gebrauchs information beachten. Zum Erreichen der gewünschten Materialeigenschaften und Biokompatibilität müssen die vollständig gereinigten und getrockneten Druckobjekte nachgebräunt werden.

Für die Endpolymerisation die Restaurierung in eine UV-Polymerisationsbox einsetzen. Hinweis: die Zeit der Aushärtung hängt stark von der Art der verwendeten Lampen / Polymerisationsbox ab. Die endgültigen Eigenschaften und auch die endgültige Farbe hängen

vom Nachhärtungsprozess ab. Die Nachhärtung ist eine UV-Lichtbehandlung, um sicherzustellen, dass saremco print-Härze eine vollständige Polymerumwandlung erhalten haben, das Restmonomer auf ein Minimum reduziert wurde und die höchsten mechanischen Eigenschaften erreicht wurden. Dies ist ein notwendiger Schritt, um ein biokompatibles Endprodukt zu erreichen. Es wird empfohlen, die Polymerisations einheit „Signum HiLite Power“ von Heraeus Kulzer (2 x 180s) oder das Blitzlichtgerät „Otoflash G171“ von NK-Optik (4000 Blitze) zu verwenden. Generell kommen alle Polymerisationsgeräte, welche eine Welle von 320-500 nm erzeugen.

Lightboxes mit integriertem flash light allow shorter exposure time compared to conventional lamps. Always follow the respective instruction of use of the polymerization unit. The times indicated refer to light curing units that are regularly maintained and tested for light intensity.

3. Intended use

saremco print products provide light-curing 3D printable resin-based materials for the correction or reconstruction of functionally compromised natural dentition (e.g., missing teeth or deficient teeth) by manufacturing of customized 3D-printed dental prostheses.

4. Indication

With the aid of the 3D-printing machine from ASIGA and Rapid Shape:

1. Production of permanent crowns, inlays, onlays and veneers

2. Production of temporary crowns and bridges, inlays, onlays and veneers

3. Production of artificial teeth for subsequent insertion into a denture base

5. Contra-indication

Do not use the product in case of a known allergy to one or more ingredients.

In case of doubt, clarify and exclude a possible allergy with the help of a specific allergy test before using CROWNTEC.

CROWNTEC must not be used for any other purposes than those specified in the "Indication" section. Any deviation from this instruction for use may have negative effects on the chemical and physical quality of the restorations produced from CROWNTEC.

6. Patient target group

CROWNTEC is suitable for use in all patients without any age or gender restrictions.

7. User

CROWNTEC should only be used by a professionally trained dental practitioner.

8. Side effects

In individual cases, contact allergies to products with similar composition have been described.

9. Interactions

None known.

10. Processing stages

Please also refer to the Fabrication Manual for ASIGA and Rapid Shape at www.saremco.ch.

The following instructions apply to the model modelled on the computer:

Minimum wall thickness: The following illustration shows the specified minimum wall thicknesses for the respective indication: the wall thickness must not be undercut even after manual grinding.

The following applies to temporary bridges: connector area at least 16 mm².

11. Finieren, Polieren

The following illustration shows the recommended finishing and polishing procedures.

12. Chargenummer und Verfallsdatum

The charge number serves for identification of the product at Rückfragen. This product has a short shelf life.

13. Vorsichtsmassnahmen

Nur für zahnärztliche/zahntechnische Gebrauch. Für Kinder unerreichbar aufbewahren. Die Verwendung von Nitril-Handschuhen und Arbeits mit CROWNTEC wird zur Nachhaltung empfohlen. Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen wirksamen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylat. Wenn das Produkt mit dem Handschuh in Berührung kommt, ziehen Sie den Handschuh aus und entsorgen Sie ihn, waschen Sie Ihre Hände sofort mit Wasser und Seife und ziehen Sie einen neuen Handschuh an. Suchen Sie bei einer allergischen Reaktion einen Arzt auf. Es werden empfohlen, beim Polieren oder Entfernen von Kompositen immer mit einer Wasserkühlung zu arbeiten, eine gute Absaugung zu verwenden, das zahnärztliche Labor häufig zu lüften und für kleine Partikelgröße Masken mit hoher Partikelfiltrationseffizienz zu tragen.

14. Notfallmassnahmen

Bei direktem Kontakt des unausgehärteten Materials mit der Mundhaut und Schleimhaut mit Wasser abspülen. Bei Kontakt mit den Augen gründlich mit Wasser spülen und einen Augenarzt konsultieren.

15. Hygiene

Restaurierungen, hergestellt aus CROWNTEC, sollten nicht mit chemischen Produkten gereinigt werden. Eine Wasser-Reinigung reicht aus. Die fertig gestellte Restaurierung kann - wenn nötig - mit Alkohol desinfiziert werden.

16. Garantie

Unsre Haftung beschränkt sich auf die Qualität unserer Produkte. Bei fehlerhafter Qualität eines Produktes wird nur dessen Wert ersetzt. Für weitere Schäden, namentlich solche, die wegen Nichtbefolgung der Gebrauchs anweisungen oder anderer unsachgemäßer Behandlung oder unzureichender Vorbereitung eines Produktes entstehen, kann keine Haftung abgelehnt. Es liegt der Verantwortung des Anwenders, die Produkte zu prüfen, ob diese für den vorgesehenen Zweck geeignet sind. Er übernimmt ausdrücklich alle mit der Verwendung des Produktes verbundenen Risiken und trägt die alleinige Verantwortung für alle daraus entstehenden Schäden. Sicherheitsdatenblätter und technische Daten sind auf der Homepage von SAREMCO Dental verfügbar. Kurzberichte über Sicherheit und klinische Leistung für SAREMCO Produkte sind in der europäischen Datenbank für Medizinprodukte (EU-DAMED-<https://ec.europa.eu/tools/eudamed>) hinterlegt.

17. Herstellung / Vertrieb

SAREMCO Dental AG

Gewerbestrasse 4

CH-9445 Rebstein / Schweiz

Tel: +41 (0) 71 775 80 90

Fax: +41 (0) 71 775 80 99

info@saremco.ch

www.saremco.ch

Ausgebadetem dieser Gebrauchs anweisung:

11-2022 | D600219

Medizinprodukt der Klasse IIa

CE 0123

Istruzioni per l'uso saremco print - CROWNTEC

1. Descrizione del prodotto

CROWNTEC è un composto fluido fotopolimerizzabile basato sull'acido metacrilico indicato per la produzione tridimensionale di corone, inlays, onlays e facette permanenti, corone e ponti temporanei e denti artificiali.

2. Composizione

BisEMA, dental glass (silanized), pyrogenic silica, catalysts, inhibitors.

3. Uso previsto

I prodotti saremco print forniscono materiali fotopolimerizzabili a base di resina stampabile in 3D per la correzione o la ricostruzione di denti naturali funzionalmente compromessi (ad esempio, denti mancanti o denti difettosi) mediante la produzione di protesi dentali personalizzate stampate in 3D.

4. Indicazioni

Tramite l'utilizzo della stampante 3D di ASIGA e Rapid Shape:

1. Produzione di corone, inlays, onlays e facette permanenti
2. Produzione di corone e ponti, inlays, onlays e facette temporanee
3. Produzione di denti artificiali per successivo inserimento nella base della protesi

5. Controindicazioni

Non utilizzare in caso di allergia nota a uno o più componenti del prodotto.

In caso di dubbio, prima di utilizzare **CROWNTEC** escludere una possibile allergia eseguendo test allergici specifici.

CROWNTEC non può essere usato per finalità diverse da quelle specificate nella sezione "Indicazioni". Ogni utilizzo diverso da quanto indicato in queste istruzioni per l'uso può avere effetti negativi sulla qualità chimica e fisica degli oggetti stampati prodotti con **CROWNTEC**.

6. Target di pazienti

CROWNTEC può essere impiegato per il trattamento di tutti i pazienti senza alcuna limitazione per quanto riguarda età e sesso.

7. Utilizzatore

L'applicazione di **CROWNTEC** deve essere effettuata da un utilizzatore con una formazione professionale in odontoiatria.

8. Effetti collaterali

In casi individuali, sono state osservate allergie da contatto con prodotti di composizione simile.

9. Interazioni

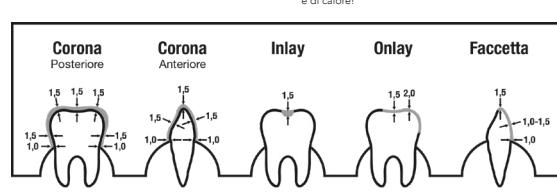
Sconosciute.

10. Fasi di lavorazione

Si prega di fare riferimento anche al Manuale di fabbricazione per ASIGA e Rapid Shape su www.saremco.ch.

Le seguenti informazioni si applicano al modello modellato sul computer:

Spessore minimo della parete: La seguente illustrazione mostra gli spessori minimi delle pareti specifici per la rispettiva indicazione. Lo spessore delle pareti non deve essere tagliato anche dopo la rettifica manuale.



Per i ponti provvisori si applica:
area del connettore di almeno 16 mm².

L'area del connettore dovrebbe essere la più grande possibile.

Per la stabilità fisica, l'altezza del connettore è più importante della larghezza.

Raddoppiando la larghezza si raddoppia solo la forza, mentre raddoppiando l'altezza si ottiene otto volte la forza. Le superfici ovali dei connettori sono quindi raccomandate.

10.1. Generare il file di stampa

Generare il file di stampa per gli oggetti stampati richiesti utilizzando il software adeguato (Composer) e inviarlo alla stampante. Seguire le istruzioni fornite per l'utilizzo del software e della stampante.

Nota Importante: i denti artificiali disponibili in commercio potrebbero essere protetti da copyright. Nell'utilizzo dei file per la stampa di denti artificiali, è necessario tener conto delle leggi sul copyright.

10.2. Stampa

Si consiglia di lavorare in maniera più pulita possibile: serbatoi e stampanti sporche possono portare a deformazioni e alterazioni del colore e quindi a un fallimento del processo di stampa.

Agitare brevemente il materiale liquido e versarlo nel serbatoio della stampante 3D. Iniziare il processo di stampa seguendo le istruzioni per l'uso della stampante. Scarcicare i set di parametri per **CROWNTEC** dal database del produttore della stampante. Per le stampanti ASIGA: si deve mantenere una temperatura di lavoro di 35 °C / 95°F. Per tutte le altri stampanti si raccomanda di portare a temperatura di esercizio sia la stampante che la resina da stampare. Evitare le partenze a freddo.

10.3. Pulizia

Dopo il completamento del processo di stampa, rimuovere la piattaforma dalla stampante. Durante la rimozione degli oggetti stampati e le successive fasi di pulizia, si consiglia di indossare guanti (in nitrile) e occhiali protettivi.

Posizionare la piattaforma su della carta o tessuto con gli oggetti stampati rivolti verso l'alto. Rimuovere gli oggetti stampati dalla piattaforma utilizzando uno strumento adeguato (spatola). Successivamente, tagliare le strutture di supporto.

A questo scopo si può usare sia un disco da taglio che una tronchesca laterale. Per rimuovere il materiale in eccesso, pulire gli oggetti stampati con un panno imbevuto di alcol (96%) e possibilmente una spazzola imbottita di soluzioni alcolica fin quando tutti i resti in resina sono completamente rimossi. Asciugare gli oggetti stampati con una trama fine d'aria.

Avvertenza: Proteggere i prodotti fotopolimerizzabili da fonti di luce!

10.4. Terminare la produzione degli oggetti stampati

Fase opzionale 1: sbiare accuratamente la superficie degli oggetti stampati con materiale ludicante. Per questa fase si raccomanda di indossare guanti in nitrile, occhiali di sicurezza e una maschera antipolvere.

Fase opzionale 2: gli oggetti possono essere personalizzati con colori come il painairt. Osservare le istruzioni per l'uso.

Per raggiungere le proprietà materiali desiderate e la biocompatibilità, è necessario effettuare il post-curing degli oggetti stampati, una volta completamente asciutti e puliti. Per la polimerizzazione finale, inserire i denti artificiali in un fotopolimerizzatore a raggi UV.

Instrucciones de uso saremco print - CROWNTEC

1. Descripción del producto

CROWNTEC es un compuesto fluido fotopolimerizable a base de ácido metacrilico indicado para la producción tridimensional de corones, inlays, onlays y facetas permanentes, coronas y puentes temporales y dientes artificiales.

2. Composición

BisEMA, dental glass (silanized), pyrogenic silica, catalysts, inhibitors.

3. Uso previsto

I productos saremco print proporcionan materiales fotopolimerizables a base de resina stampable en 3D para la corrección o la reconstrucción de la dentición natural funcionalmente comprometida (por ejemplo, dientes perdidos o deficientes) mediante la fabricación de prótesis dentales personalizadas impresas en 3D.

4. Indicaciones

Con la ayuda de la máquina de impresión 3D de ASIGA y Rapid Shape:

1. Producción de coronas, inlays, onlays y carillas permanentes
2. Producción de coronas y puentes, inlays, onlays y carillas temporales
3. Producción de dientes artificiales para su posterior inserción en la base de la dentadura.

5. Contraindicaciones

No utilice el producto en caso de alergia conocida a uno o más ingredientes.

Si tiene alguna duda, aclare el asunto y excluya una posible alergia con la ayuda de una prueba de alergia específica antes de usar **CROWNTEC**.

CROWNTEC no debe utilizarse para ningún otro fin a los especificados en la sección "Indicaciones". Si no se cumplen estas instrucciones de uso es posible que se produzcan efectos adversos en la calidad química y física de los trabajos impresos producidos por **CROWNTEC**.

6. Pacientes destinatarios

La aplicación de **CROWNTEC** debe llevarla a cabo un usuario profesional cualificado y formado en odontología.

7. Usuario

La aplicación de **CROWNTEC** debe llevarla a cabo un usuario profesional cualificado y formado en odontología.

8. Efectos secundarios

En casos particulares, se han descrito alergias de contacto a productos de composición similar.

9. Interacciones

Se desconocen.

10. Etapas del proceso

Consulte también el manual de fabricación de ASIGA y Rapid Shape en www.saremco.ch.

La siguiente información se aplica al modelo modelado en la computadora:

Espesor mínimo de pared: La siguiente ilustración muestra los espesores mínimos de pared especificados para la indicación respectiva. El grosor mínimo de la pared debe respetarse incluso después del rectificado manual.

10.6. Finitura, lucidatura

Rifíjese al apartado "Finitura" en el manual de fabricación de ASIGA y Rapid Shape en www.saremco.ch.

La siguiente información se aplica al modelo modelado en la computadora:

Espesor mínimo de pared: La siguiente ilustración muestra los espesores mínimos de pared especificados para la indicación respectiva. El grosor mínimo de la pared debe respetarse incluso después del rectificado manual.

11. Conservación

Reservar este producto lejos de la luz fuerte y de las fuentes de calor! La temperatura de almacenamiento recomendada es de entre 4°C y 28°C / 39°F y 82°F. Cierre el paquete después de cada uso.

12. Conservación

El número de lote se utiliza para identificar el producto en caso de consultas. No use este producto pasado su fecha de caducidad.

13. Medidas preventivas

Solo para uso dental. Mantener fuera del alcance de los niños. Hasta la fase de posturado se recomienda el uso de guantes de nitrilo mientras se trabaja con **CROWNTEC**. Los guantes médicos comercialmente disponibles no ofrecen una protección eficaz contra el efecto de sensibilización de los metacrilatos. Si el paciente presenta reacción alérgica, consultar con un médico. Al pulir o extraer compuestos se recomienda utilizar siempre un sistema de refrigeración por agua y un buñuelo sistema de extracción para poder ventilar el laboratorio dental con frecuencia, asimismo se recomienda utilizar máscaras con una alta eficiencia en filtración de partículas para tambores de partículas pequeñas.

14. Medidas de emergencia

En caso de contacto directo del material no curado con los depósitos o las máquinas sucias pueden provocar deformaciones o decoloración algo que, a su vez, puede ocasionar errores en los objetos impresos.

Agite brevemente el material líquido y viértalo en el deposito de la máquina de impresión 3D. Inicie el proceso de impresión siguiendo las instrucciones de uso de la impresora. Desague el juego de parámetros destinado a **CROWNTEC** de la base de datos del fabricante de la impresora. Si utiliza una impresora de ASIGA deberá mantener una temperatura de trabajo de 35 °C / 95°F. En todas las demás impresoras deberá asegurarse de que tanto la impresora como la resina a imprimir alcancen la temperatura de funcionamiento. Hay que evitar el arranque en frío.

15. Limpieza

Una vez finalizado el proceso de impresión retire la plataforma de creación de la máquina. Durante la extracción de los trabajos impresos, así como durante los siguientes pasos de limpieza, se recomienda el uso de guantes (guantes de nitrilo) y gafas protectoras.

Coloque la plataforma sobre un trozo de papel o tela con los trabajos realizados hasta arriba. Retire los trabajos impresos de la plataforma utilizando un instrumento adecuado (estufita). Posteriormente, se cortan las estructuras de soporte. Para ello se puede utilizar un disco de corte o un cortador lateral. Para eliminar el exceso de material, limpie el trabajo impresos con un paño empapado en alcohol (96%) y, eventualmente, con un cepillo empapado en una solución alcohólica hasta que todos los restos de resina hayan eliminado por completo. A continuación, sequé los trabajos impresos con una jeringa de aire.

16. Garantía

Nuestra responsabilidad se limita a la calidad de nuestros productos. En caso de que un producto sea de calidad defectuosa, solo se sustituye su valor. En caso de producirse daños adicionales, en concreto, aquellos causados por no respetar las instrucciones de uso, por el manejo inapropiado o por el uso inadecuado de un producto, no se asumirá ningún tipo de responsabilidad. Es responsabilidad del usuario comprobar si los productos son adecuados para el uso previsto antes de utilizarlos. El usuario asume expresamente todos los riesgos relacionados con el uso del producto y asume la responsabilidad exclusiva por cualquier daño causado como resultado del mismo. Las fichas de datos de seguridad y los datos técnicos están disponibles en la página de inicio de Saremco. Los resúmenes sobre seguridad y rendimiento clínico del Saremco productos están disponibles en la base de datos europea sobre productos sanitarios (EUAMED-<https://ec.europa.eu/tools/eudamed/>).

17. Producción / distribuzione

SAREMCO Dental AG
Gewerbestrasse 4
CH-9440 Rebstein / Svizzera
Tel.: +41 (0) 71 775 80 90
Fax: +41 (0) 71 775 80 99
info@saremco.ch
www.saremco.ch

Modificato: 11-2022 | D600219

Dispositivo medico di classe IIA

Advertencia: proteja los productos fotopolimerizables de fuente de luz intensa!

18. Misure di emergenza

Paso opcional 1: Realice un pulido de la superficie de los objetos impresos con un producto abrasivo. En este paso, se recomienda usar guantes de nitrilo, gafas de seguridad y una máscara antigás.

Paso opcional 2: Los objetos se pueden personalizar utilizando modificadores de color, por ejemplo, el painairt. Observar las instrucciones de uso. Para lograr las propiedades del material y la biocompatibilidad deseadas, es necesario el posturado de los objetos impresos completamente secos y limpios. Para la polimerización final, coloque los trabajos impresos en una caja de luz ultravioleta. Nota: el tiempo de curado

Instructies voor gebruik saremco print - CROWNTEC

Gebruiksaanwijzing saremco print - CROWNTEC

1. Productbeschrijving

CROWNTEC is een lichthardende, vloeibaar polymeren op basis van methacrylateen methacrylaat voor het verwerven van permanente korsten, inlays, onlays en tijdelijke korsten en bruggen en bruggen en kunststofen met een 3D-printer.

2. Samenstelling

BisEMA, dental glass (silanized), pyrogenic silica, catalysts, inhibitors.

3. Beoogd gebruik

saremco print producten leveren lichthardende 3D-printbare materialen op harbasis voor de correcte of reconstructie van functionele aangepastige natuurlijke gebitsgebonden (bv. ontbrekende tanden of gebrek aan tanden) door de verandering van de lengte van de tanden.

4. Indicatie

Met behulp van de 3D-printer van ASIGA en Rapid Shape:

1. Vervaardiging van permanente korsten, inlays, onlays en tijdelijke korsten en bruggen, inlays, onlays en tijdelijke korsten en bruggen en kunststofen voor plattingen in een 3D-printer.

5. Contra-indicaties

Gebruik het product niet als u een bekende allergie heeft voor een of meerdere bestanddelen.

Voor in geval van twijfel een specifieke allergietest uit om mogelijke allergieën uit te sluiten voordat u **CROWNTEC** gebruikt.

6. Indicatie

CROWNTEC kan niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan die vermeld in de sectie "Indicatie".

Als u van deze gebruiksaanwijzing afwijkt, kan dit nadatige gevolgen hebben voor de chemische en fysieke kwaliteit van restauraties vervaardigd van **CROWNTEC**.

7. Uitvoering

De verschillende gevallen zijn contactallergieën voor producten met een gelijkwaardige samenstelling gemeld.

8. Bijkomende informatie

In individuele gevallen zijn contactallergieën voor producten met een gelijkwaardige samenstelling gemeld.

9. Wisselwerkingen

Geen bekend.

10. Gebruiksstappen

Raadpleeg ook de Fabrication Manual voor ASIGA en Rapid Shape op www.saremco.ch.

De volgende instructies zijn van toepassing op het model dat op de computer is gemodelleerd:

Minimale wanddikte: de volgende afbeelding toont de opgegeven minimale wanddikte voor de respectieve indicatie. De wanddikte mag zelfs na het verwerven van de polymerisatielamp 30 seconden uitharden met licht.

De polymerisatielamp moet een lichtopbrengst hebben van minstens 600 mW/cm².

b) Volgens een klassieke afwerkprocedure, zoals de giemethode met koudhardende hars op de tanden.

10.5. Bevestiging van de definitieve korsten, inlays, onlays en tijdelijke korsten en bruggen

In het geval van de definitieve korsten, inlays, onlays en tijdelijke korsten en bruggen moet de bruggen van de korsten en de tijdelijke korsten en bruggen worden bevestigd met een zogenaamde gevoerde verbinding (Karako 5 Kuray) en Variolink (VarioLink) voor de permanente korsten en de tijdelijke korsten en bruggen.

10.5.1. Bevestiging van de definitieve korsten, inlays, onlays en tijdelijke korsten en bruggen

In het geval van de definitieve korsten, inlays, onlays en tijdelijke korsten en bruggen moet de bruggen van de korsten en de tijdelijke korsten en bruggen worden bevestigd met een zogenaamde gevoerde verbinding (Karako 5 Kuray) en Variolink (VarioLink) voor de permanente korsten en de tijdelijke korsten en bruggen.

10.5.2. Bevestiging van de tijdelijke korsten en bruggen

Bevestig de tijdelijke korsten en bruggen in de handel verkrijgbare tijdelijke cementen.

10.5.3. De kunststofen aan een prothese verbinden</