



# de Gebrauchsanweisung

SprintRay Crown  
Für den 3D-Druck von Allen Arten von definitiven Einzelkronen, Inlays, Onlays und Veneers.

## 1. Verwendungsbedingung / Indikation

SprintRay Crown ist ein lichthärtender, fließfähiger Kunststoff auf der Basis von Methacrylatesystemen zur Herstellung von definitiven Einzelkronen, Inlays, Onlays und Veneers.

## 2. Kontraindikationen

Allergische Reaktionen gegen einen oder mehrere Inhaltsstoffe. Im Zweifelsfalle sollte die Allergie aufgrund eines spezifischen Tests schon vor der Applikation dieses Produktes abgeklärt und ausgeschlossen werden.

SprintRay Crown darf nicht für andere Zwecke als definitive Einzelkronen, Onlays, Ondlays und Veneers verwendet werden. Jede Abweichung von dieser Gebrauchsanweisung kann negative Auswirkungen auf die chemische und physikalische Qualität von aus SprintRay Crown hergestellten Kunststoffen haben.

## 3. Sicherheitshinweise

Dieses Produkt wird nach höchsten Qualitätsstandards hergestellt und geprüft. Es darf nur von Fachpersonen verwendet werden. Um die optimale Weiterverarbeitung zu gewährleisten, lesen Sie bitte die in dieser Gebrauchsanweisung enthaltenen Informationen sorgfältig durch.

Für das Handling des flüssigen Harzes und nicht-verdampfbarer Produkte (Objekte im Grundzustand) gelten die Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen der Gebrauchsanweisung und des Sicherheitsdatenblattes von diesem Produkt.

## 4. Nebenwirkungen und Vorsichtsmaßnahmen

**4.1 Sicherheitshinweise:** Das Tragen von Schutzkleidung ist beim Umgang mit diesem Produkt vorgeschrieben.

Schutzhandschuhe und Nitrithandschuhe sind zu verwenden. Weitere Informationen über die Handhabung des Produktes können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden und stehen unter <https://sprintray.com/> zur Verfügung. Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass es seitens Farnell individuelle Reaktionen (z.B. Unverträglichkeiten oder allergische Reaktionen) gegenüber einzelnen Inhaltsstoffen gibt. In diesen Fällen sollte dieses Produkt durch den entsprechenden Anwender nicht mehr verwendet werden.

Gefahrenhinweise gemäß MSDS: • Verursacht Hautreizungen. • Kann allergische Hautreaktionen verursachen. • Kann die Atmewege reizen. • Kann für Wassersorgane schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise gemäß SDS: • Entzünden von Nebel / Dampf / Aerosol vermieden.

• Freisetzung in die Umwelt vermeiden. • Schutzhandschuh / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

• Bei Unwohlsein GIFT-INFORMATIONS-ZENTRUM anrufen.

Dioxygen (2,4-für-methoxyphenyl)phosphinoxid. Gesamtanteil: 0,001% (Partikelgr. 0,1 µm)

30-Massen-%.

Hinweis: Alle im Zusammenspiel stehenden Vorfälle aufgrund einer Fehlerhaftigkeit sind dem Hersteller und den zuständigen Behörden des Mitgliedstaats, in dem der Anwender und / oder der Patient niedergelassen ist, zu melden.

## 5. Allgemeine Hinweise zur Handhabung

### Lieferung

SprintRay Crown wird in sieben Farben nach VITA® classical Farbsystem in lichtdurchlässigen und verschlossenen Flaschen geliefert.

Füllmenge:

• SRE-0205040 = SprintRay Crown A1, 500g

• SRE-0205040 = SprintRay Crown A2, 500g

• SRE-0205040 = SprintRay Crown B1, 500g

• SRE-0205040 = SprintRay Crown C2, 500g

• SRE-0205040 = SprintRay Crown D3, 500g

Hinweis: Die Verfügbarkeit einzelner Produkt-Varianten kann regional unterschieden. Die jeweils aktuellsten Produkt-Informationen finden Sie auf der SprintRay-Website.

## 6. Verarbeitungsanforderungen

### 1. Design

• Erstellen Sie das Objekt (SDT-Datenatz) mit einer kommerziellen CAD-Software.

• Der Entwurf muss den Anforderungen des Restaurations- und Restaurierungs Zahns entsprechen.

• Das Verhältnis von Kronenhöhe zur Höhe der Klebefläche des Abutments darf einen Wert von 1,6 nicht überschreiten.

• Beim Design der Anforderungen an Mindestwandstärken für fertiggestellte Restaurationen beachten:

Hinweis: Kronen, Inlays und Veneers

Minimale Wandstärke im Frontzahnbereich

1,0 mm

Minimale Wandstärke im Seitenzahnbereich

1,0 mm

Minimale Wandstärke zervikal

1,0 mm

Minimale Wandstärke Verblendhschale

0,5 mm

### 2. Nesting & Vorberitung für den Druck

• STL-Datei Import

• Manuelle / automatische Drehung und Platzierung

• Optimalisierung: horizontale Ausrichtung, Okklusions- ebene zur Bauplatform

• Manuelle / automatische Erzeugung von Supportstrukturen

### 3. Drucken

SprintRay Crown wurde in Kombination mit verschiedenen Systemkomponenten (3D-Drucker, Reinigungsgeräte und Nachbearbeiter) verifiziert und validiert. Wir arbeiten ständig an weiteren Qualifizierungen. Die kompatiblen Systemkomponenten finden Sie auf unserer Website:

<https://sprintray.com/sprintray-open-certified-resin-system/#list>

Bitte beachten Sie hier auch die Angaben zur Bauplatform und Harzwärme.

## 7. Verarbeitung

### 1. Design

• Erstellen Sie das Objekt (SDT-Datenatz) mit einer kommerziellen CAD-Software.

• Der Entwurf muss den Anforderungen des Restaurations- und Restaurierungs Zahns entsprechen.

• Das Verhältnis von Kronenhöhe zur Höhe der Klebefläche des Abutments darf einen Wert von 1,6 nicht überschreiten.

• Beim Design der Anforderungen an Mindestwandstärken für fertiggestellte Restaurationen beachten:

Hinweis: Die angegebenen Zeiten gelten nur für regelmäßige gewetzte Geräte, die eine entsprechende Lichthärteinstellung leisten.

### 2. Nesting & Vorberitung für den Druck

• STL-Datei Import

• Manuelle / automatische Drehung und Platzierung

• Optimalisierung: horizontale Ausrichtung, Okklusions- ebene zur Bauplatform

• Manuelle / automatische Erzeugung von Supportstrukturen

### 3. Drucken

SprintRay Crown wurde in Kombination mit verschiedenen Systemkomponenten (3D-Drucker, Reinigungsgeräte und Nachbearbeiter) verifiziert und validiert. Wir arbeiten ständig an weiteren Qualifizierungen. Die kompatiblen Systemkomponenten finden Sie auf unserer Website:

<https://sprintray.com/sprintray-open-certified-resin-system/#list>

Bitte beachten Sie hier auch die Angaben zur Bauplatform und Harzwärme.

## 8. Reinigung und Vorbereitung

### 1. Reinigung

SprintRay Crown ist ein lichthärtender, fließfähiger Kunststoff auf der Basis von Methacrylatesystemen zur Herstellung von definitiven Einzelkronen, Inlays, Onlays und Veneers.

### 2. Kontraindikationen

Allergische Reaktionen gegen einen oder mehrere Inhaltsstoffe. Im Zweifelsfalle sollte die Allergie aufgrund eines spezifischen Tests schon vor der Applikation dieses Produktes abgeklärt und ausgeschlossen werden.

SprintRay Crown darf nicht für andere Zwecke als definitive Einzelkronen, Onlays, Ondlays und Veneers verwendet werden. Jede Abweichung von dieser Gebrauchsanweisung kann negative Auswirkungen auf die chemische und physikalische Qualität von aus SprintRay Crown hergestellten Kunststoffen haben.

Hinweis: Die angegebenen Zeiten gelten nur für regelmäßige gewetzte Geräte, die eine entsprechende Lichthärteinstellung leisten.

### 3. Drucken

SprintRay Crown wurde in Kombination mit verschiedenen Systemkomponenten (3D-Drucker, Reinigungsgeräte und Nachbearbeiter) verifiziert und validiert. Wir arbeiten ständig an weiteren Qualifizierungen. Die kompatiblen Systemkomponenten finden Sie auf unserer Website:

<https://sprintray.com/sprintray-open-certified-resin-system/#list>

Bitte beachten Sie hier auch die Angaben zur Bauplatform und Harzwärme.

## 9. Verarbeitung

### 1. Design

• Erstellen Sie das Objekt (SDT-Datenatz) mit einer kommerziellen CAD-Software.

• Der Entwurf muss den Anforderungen des Restaurations- und Restaurierungs Zahns entsprechen.

• Das Verhältnis von Kronenhöhe zur Höhe der Klebefläche des Abutments darf einen Wert von 1,6 nicht überschreiten.

• Beim Design der Anforderungen an Mindestwandstärken für fertiggestellte Restaurationen beachten:

Hinweis: Die angegebenen Zeiten gelten nur für regelmäßige gewetzte Geräte, die eine entsprechende Lichthärteinstellung leisten.

### 2. Nesting & Vorberitung für den Druck

• STL-Datei Import

• Manuelle / automatische Drehung und Platzierung

• Optimalisierung: horizontale Ausrichtung, Okklusions- ebene zur Bauplatform

• Manuelle / automatische Erzeugung von Supportstrukturen

### 3. Drucken

SprintRay Crown wurde in Kombination mit verschiedenen Systemkomponenten (3D-Drucker, Reinigungsgeräte und Nachbearbeiter) verifiziert und validiert. Wir arbeiten ständig an weiteren Qualifizierungen. Die kompatiblen Systemkomponenten finden Sie auf unserer Website:

<https://sprintray.com/sprintray-open-certified-resin-system/#list>

Bitte beachten Sie hier auch die Angaben zur Bauplatform und Harzwärme.

## 10. Verarbeitung

### 1. Design

• Erstellen Sie das Objekt (SDT-Datenatz) mit einer kommerziellen CAD-Software.

• Der Entwurf muss den Anforderungen des Restaurations- und Restaurierungs Zahns entsprechen.

• Das Verhältnis von Kronenhöhe zur Höhe der Klebefläche des Abutments darf einen Wert von 1,6 nicht überschreiten.

• Beim Design der Anforderungen an Mindestwandstärken für fertiggestellte Restaurationen beachten:

Hinweis: Die angegebenen Zeiten gelten nur für regelmäßige gewetzte Geräte, die eine entsprechende Lichthärteinstellung leisten.

### 2. Nesting & Vorberitung für den Druck

• STL-Datei Import

• Manuelle / automatische Drehung und Platzierung

• Optimalisierung: horizontale Ausrichtung, Okklusions- ebene zur Bauplatform

• Manuelle / automatische Erzeugung von Supportstrukturen

### 3. Drucken

SprintRay Crown wurde in Kombination mit verschiedenen Systemkomponenten (3D-Drucker, Reinigungsgeräte und Nachbearbeiter) verifiziert und validiert. Wir arbeiten ständig an weiteren Qualifizierungen. Die kompatiblen Systemkomponenten finden Sie auf unserer Website:

<https://sprintray.com/sprintray-open-certified-resin-system/#list>

Bitte beachten Sie hier auch die Angaben zur Bauplatform und Harzwärme.

## 11. Verarbeitung

### 1. Design

• Erstellen Sie das Objekt (SDT-Datenatz) mit einer kommerziellen CAD-Software.

• Der Entwurf muss den Anforderungen des Restaurations- und Restaurierungs Zahns entsprechen.

• Das Verhältnis von Kronenhöhe zur Höhe der Klebefläche des Abutments darf einen Wert von 1,6 nicht überschreiten.

• Beim Design der Anforderungen an Mindestwandstärken für fertiggestellte Restaurationen beachten:

Hinweis: Die angegebenen Zeiten gelten nur für regelmäßige gewetzte Geräte, die eine entsprechende Lichthärteinstellung leisten.

### 2. Nesting & Vorberitung für den Druck

• STL-Datei Import

• Manuelle / automatische Drehung und Platzierung

• Optimalisierung: horizontale Ausrichtung, Okklusions- ebene zur Bauplatform

• Manuelle / automatische Erzeugung von Supportstrukturen

### 3. Drucken

SprintRay Crown wurde in Kombination mit verschiedenen Systemkomponenten (3D-Drucker, Reinigungsgeräte und Nachbearbeiter) verifiziert und validiert. Wir arbeiten ständig an weiteren Qualifizierungen. Die kompatiblen Systemkomponenten finden Sie auf unserer Website:

<https://sprintray.com/sprintray-open-certified-resin-system/#list>

Bitte beachten Sie hier auch die Angaben zur Bauplatform und Harzwärme.

## 12. Verarbeitung

### 1. Design

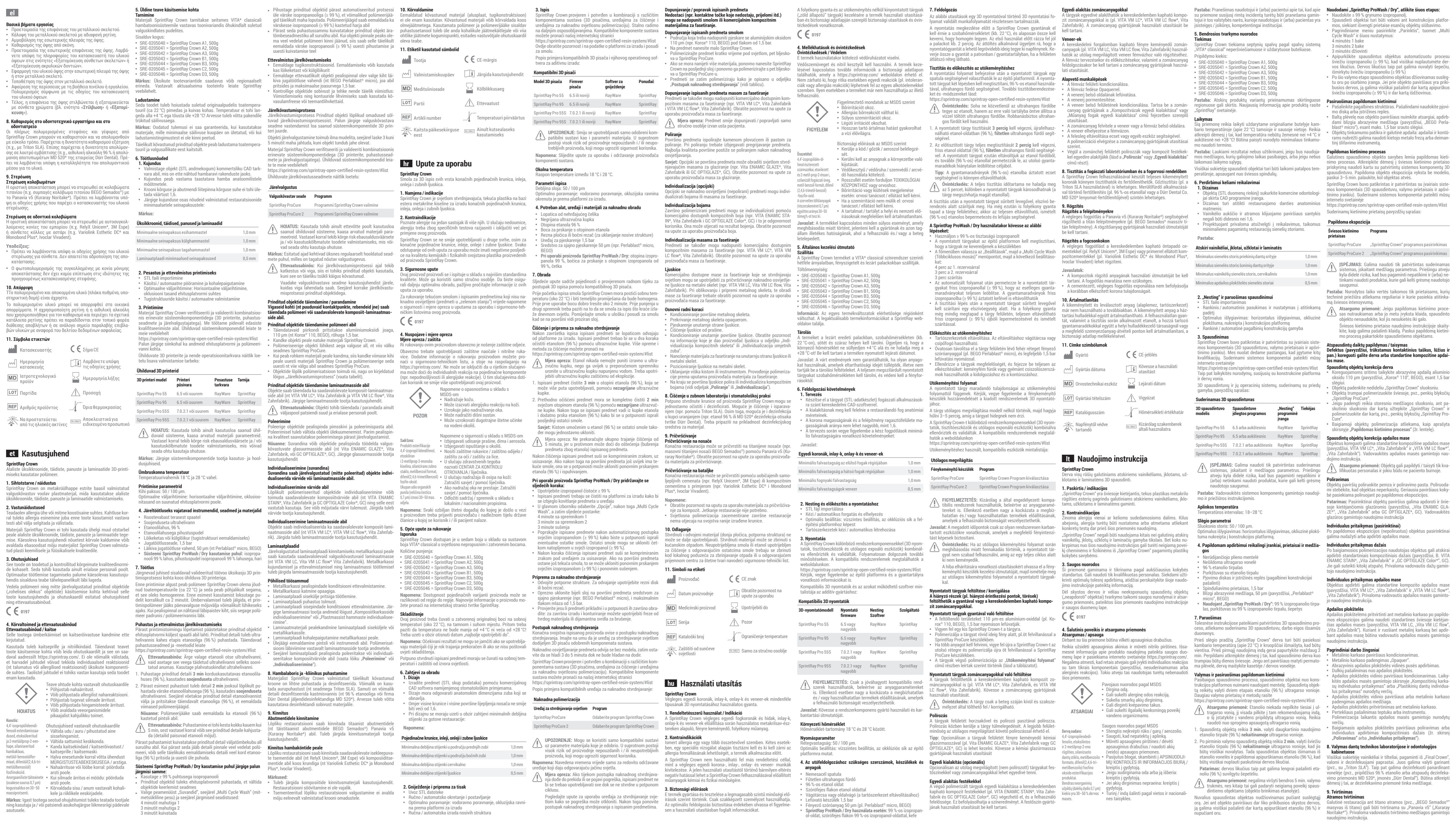
• Erstellen Sie das Objekt (SDT-Datenatz) mit einer kommerziellen CAD-Software.

• Der Entwurf muss den Anforderungen des Restaurations- und Restaurierungs Zahns entsprechen.

• Das Verhältnis von Kronenhöhe zur Höhe der Klebefläche des Abutments darf einen Wert von 1,6 nicht überschreiten.

• Beim Design der Anforderungen an Mindestwandstärken für fertiggestellte Restaurationen beachten:





**Tvīrinums ant danties daļies**

Bajgaiņi restaurācijā tvīrinuma naudojant standartānā līpīnā cemējā (pavyzdījumā „Reley Unicem“, „3M Espē“) arba kompozītām elementūm su grunts (pavyzdījumā „VarioLink Esthetic DC“ un „Monobond Plus“, Ivočlar Vivadent).

**Pastabas:** Privalošas vadovotās kompozītām skētēs tvīrinimo medžiņām, kā arī apjomīgo iekārtu. Restaurācijas prīdziņi nereķina.

**Centrūtos galutinājumi restaurācijas apsītināšanas neturi jokūs ītaikis pirms tā paraušanas karstības sākymē.**

**10. Īstāinās**

Sākumā ir atskirīs medžiņā (piemērīgi plāktē, atrāni struktūrā) nebevadotām. Sākumējās medžiņas galma ūsalītā, kuras būtībās atkarībā no tā, kādā varētu veltīt naudītāi stanovi uz devēnu ikuāšuks prieku vītnē atlikušāi. Centrūtos galutinājumi restaurācijas apsītināšanas neturi jokūs ītaikis pirms tā paraušanas karstības sākymē.

**11. Īstekūs simboli**

**IV Lietošanas pamācība**

**SprintRay Crown**

Sveki vieta galīga atsegīvoši kronu un tiltu, īleju, onleju un venīru 3D drānās.

**1. Pieļiepjotā mērķis / indikācija**

SprintRay gāsīmās cieņotīgā, plūstošā sintētiskās materiālās izmaksājotākās esteru bāzes, kas paredzētā galīgo atsegīvoši kārtības un vēlākās ierīces apsītināšanai.

**2. Kontradiķūcās**

Sākumā aterēja pēc vienu vai vairākiem sāstāvdaļām. Saubū galījumā aterējus bāns jāsnākodās un jāzēslēdās ar speciālizētu tērējumu pirms ūslīši. Ūslīši ietekmēs.

**3. Drobības norādījumi**

Šīs gāsīmās ir pārbaudīta saņēmā ar visu ietekmi. Ūslīši līdzītās standartām. Drīkst izmantot tikai kvalificētām. Lai nodrošinātu optimālu tālumu ātrums, lūdzēt, uzmanīgi izlasīt ūslīši lietošanas pamācību sniegtā informāciju.

Atteicību uz ūslīšu skuru un gāsīmām neaprāstārātu drīkot objektu (objekti „jēla stāvoklī“) lietošanai ir spēkā ūslīši lietošanas pamācību sniegtās pasākumā.

**4. Blakusefeti un pārsādzības pasākumi**

**Piezīmējumi:** Šīs ierīces obligāti ir jāvālāk aizsargājpērēs.

Izmantotās aizsargājpērēs ir nīnlīdz cīmās. Plānotā iekārtu par rīkošanos ar ierīci skaitēt drošības daļu, kā arī viņu vērtību. Šīs ierīces obligāti ir jāvālāk aizsargājpērēs, kas varēs tās nestīties atbalstītā reakcijā (piemēram, VarioLink Esthetic DC un „Monobond Plus“) ierīcēs.

**5. Viegāriņi norādījumi par lietošanu**

**Piegāde:** SprintRay Crown tiek piegādāts sepiņas dažādās krāsās atbilstoši VITA® classical krāsu sistēmai pret gāsīmām drošās, noslēgtās pārējās.

**6. Asprātēs prasības:**

**1. Dizains:** Izveidojot objektu (STL datu ieraksts) ar tādu komercierītāju parādētu CAD programmatūru, kas ir paredzēta lietošanai zārtēbā.

**Dizainam:** Jāatlātībā resturājām arī zārtēbām kompozītām.

**2. Pielikumi:** Vienās ierīcēs atsīkājotās ierīcēs.

**3. Īstāinās:** Atsevišķi īerīcēs variantū pieejamība regionālās var atskirību. Atteicību aktuālo informāciju par ierīcēm skaitēt.

**4. Asprātēs prasības:**

**1. Dizaine:** Izveidojot objektu (STL datu ieraksts) ar tādu komercierītāju parādētu CAD programmatūru, kas ir paredzēta lietošanai zārtēbā.

**Dizainam:** Jāatlātībā resturājām arī zārtēbām kompozītām.

**2. Pielikumi:** Vienās ierīcēs atsīkājotās ierīcēs.

**3. Īstāinās:** Atsevišķi īerīcēs variantū pieejamība regionālās var atskirību. Atteicību aktuālo informāciju par ierīcēm skaitēt.

**4. Asprātēs prasības:**

**1. Dizaine:** Izveidojot objektu (STL datu ieraksts) ar tādu komercierītāju parādētu CAD programmatūru, kas ir paredzēta lietošanai zārtēbā.

**Dizainam:** Jāatlātībā resturājām arī zārtēbām kompozītām.

**2. Pielikumi:** Vienās ierīcēs atsīkājotās ierīcēs.

**3. Īstāinās:** Atsevišķi īerīcēs variantū pieejamība regionālās var atskirību. Atteicību aktuālo informāciju par ierīcēm skaitēt.

**4. Asprātēs prasības:**

**1. Dizaine:** Izveidojot objektu (STL datu ieraksts) ar tādu komercierītāju parādētu CAD programmatūru, kas ir paredzēta lietošanai zārtēbā.

**Dizainam:** Jāatlātībā resturājām arī zārtēbām kompozītām.

**2. Pielikumi:** Vienās ierīcēs atsīkājotās ierīcēs.

**3. Īstāinās:** Atsevišķi īerīcēs variantū pieejamība regionālās var atskirību. Atteicību aktuālo informāciju par ierīcēm skaitēt.

**4. Asprātēs prasības:**

**1. Dizaine:** Izveidojot objektu (STL datu ieraksts) ar tādu komercierītāju parādētu CAD programmatūru, kas ir paredzēta lietošanai zārtēbā.

**Dizainam:** Jāatlātībā resturājām arī zārtēbām kompozītām.

**2. Pielikumi:** Vienās ierīcēs atsīkājotās ierīcēs.

**3. Īstāinās:** Atsevišķi īerīcēs variantū pieejamība regionālās var atskirību. Atteicību aktuālo informāciju par ierīcēm skaitēt.

**4. Asprātēs prasības:**

**1. Dizaine:** Izveidojot objektu (STL datu ieraksts) ar tādu komercierītāju parādētu CAD programmatūru, kas ir paredzēta lietošanai zārtēbā.

**Dizainam:** Jāatlātībā resturājām arī zārtēbām kompozītām.

**2. Pielikumi:** Vienās ierīcēs atsīkājotās ierīcēs.

**3. Īstāinās:** Atsevišķi īerīcēs variantū pieejamība regionālās var atskirību. Atteicību aktuālo informāciju par ierīcēm skaitēt.

**4. Asprātēs prasības:**

**1. Dizaine:** Izveidojot objektu (STL datu ieraksts) ar tādu komercierītāju parādētu CAD programmatūru, kas ir paredzēta lietošanai zārtēbā.

**Dizainam:** Jāatlātībā resturājām arī zārtēbām kompozītām.

**2. Pielikumi:** Vienās ierīcēs atsīkājotās ierīcēs.

**3. Īstāinās:** Atsevišķi īerīcēs variantū pieejamība regionālās var atskirību. Atteicību aktuālo informāciju par ierīcēm skaitēt.

**4. Asprātēs prasības:**

**1. Dizaine:** Izveidojot objektu (STL datu ieraksts) ar tādu komercierītāju parādētu CAD programmatūru, kas ir paredzēta lietošanai zārtēbā.

**Dizainam:** Jāatlātībā resturājām arī zārtēbām kompozītām.

**2. Pielikumi:** Vienās ierīcēs atsīkājotās ierīcēs.

**3. Īstāinās:** Atsevišķi īerīcēs variantū pieejamība regionālās var atskirību. Atteicību aktuālo informāciju par ierīcēm skaitēt.

**4. Asprātēs prasības:**

**1. Dizaine:** Izveidojot objektu (STL datu ieraksts) ar tādu komercierītāju parādētu CAD programmatūru, kas ir paredzēta lietošanai zārtēbā.

**Dizainam:** Jāatlātībā resturājām arī zārtēbām kompozītām.

**2. Pielikumi:** Vienās ierīcēs atsīkājotās ierīcēs.

**3. Īstāinās:** Atsevišķi īerīcēs variantū pieejamība regionālās var atskirību. Atteicību aktuālo informāciju par ierīcēm skaitēt.

**4. Asprātēs prasības:**

**1. Dizaine:** Izveidojot objektu (STL datu ieraksts) ar tādu komercierītāju parādētu CAD programmatūru, kas ir paredzēta lietošanai zārtēbā.

**Dizainam:** Jāatlātībā resturājām arī zārtēbām kompozītām.

**2. Pielikumi:** Vienās ierīcēs atsīkājotās ierīcēs.

**3. Īstāinās:** Atsevišķi īerīcēs variantū pieejamība regionālās var atskirību. Atteicību aktuālo informāciju par ierīcēm skaitēt.

**4. Asprātēs prasības:**

**1. Dizaine:** Izveidojot objektu (STL datu ieraksts) ar tādu komercierītāju parādētu CAD programmatūru, kas ir paredzēta lietošanai zārtēbā.

**Dizainam:** Jāatlātībā resturājām arī zārtēbām kompozītām.

**2. Pielikumi:** Vienās ierīcēs atsīkājotās ierīcēs.

**3. Īstāinās:** Atsevišķi īerīcēs variantū pieejamība regionālās var atskirību. Atteicību aktuālo informāciju par ierīcēm skaitēt.

**4. Asprātēs prasības:**

**1. Dizaine:** Izveidojot objektu (STL datu ieraksts) ar tādu komercierītāju parādētu CAD programmatūru, kas ir paredzēta lietošanai zārtēbā.

**Dizainam:** Jāatlātībā resturājām arī zārtēbām kompozītām.

**2. Pielikumi:** Vienās ierīcēs atsīkājotās ierīcēs.

**3. Īstāinās:** Atsevišķi īerīcēs variantū pieejamība regionālās var atskirību. Atteicību aktuālo informāciju par ierīcēm skaitēt.

**4. Asprātēs prasības:**

**1. Dizaine:** Izveidojot objektu (STL datu ieraksts) ar tādu komercierītāju parādētu CAD programmatūru, kas ir paredzēta lietošanai zārtēbā.

**Dizainam:** Jāatlātībā resturājām arī zārtēbām kompozītām.

**2. Pielikumi:** Vienās ierīcēs atsīkājotās ierīcēs.

**3. Īstāinās:** Atsevišķi īerīcēs variantū pieejamība regionālās var atskirību. Atteicību aktuālo informāciju par ierīcēm skaitēt.

**4. Asprātēs prasības:**

**1. Dizaine:** Izveidojot objektu (STL datu ieraksts) ar tādu komercierītāju parādētu CAD programmatūru, kas ir paredzēta lietošanai zārtēbā.

**Dizainam:** Jāatlātībā resturājām arī zārtēbām kompozītām.

**2. Pielikumi:** Vienās ierīcēs atsīkājotās ierīcēs.

**3. Īstāinās:** Atsevišķi īerīcēs variantū pieejamība regionālās var atskirību. Atteicību aktuālo informāciju par ierīcēm skaitēt.

**4. Asprātēs prasības:**

**1. Dizaine:** Izveidoj

**Scelenie vytlačených objektov krycimi hmotami**

Objekt je možné vytlačiť aj bežne dostupnými kompozitnými hmotami (napr. VITA VM LC\*, VITA Zahnfabrik / VITA VM flow\*, VITA Zahnfabrik). Dôrazujte návod na použitie od výrobcu krycej hmoty.

**Preventívny ukrepliaci:** Objekt sa môže skloňovať / opravovať len oboznamením personálu a len miestom ústia pacienta.

**Lestevejšie** Povrch objektov vyleštia pemzou a leštiačou pastou. Pri leštení predchádzajte prehrátaniu objektu. Najlepšia kvalita povrchu sa dosiahne lesťou s vysokou rýchlosťou.

**Tip:** Využite sa miestneho objektov osietriť svetelnou tubučinou (krycimi hmotami) (napr. VITA ENAMIC GLAZE\*, VITA Zahnfabrik alebo GC OPTIGLAZE® GC). Dôrazujte návod na použitie od výrobcu glazúrovnej hmoty.

**Individuálizácia (voliteľne)** Volebné je možné finalne osvetniť (neyleštené) objekty individuálizovať farbou alebo krycimi hmotami.

**Finalne polymerované objekty je možné individuálizovať bežne dostupnými kompozitnými farbami (napr. VITA ENAMIC STAIN\*, VITA Zahnfabrik a GC OPTIGLAZE Color®, GC) a je to v zodpovednosti používateľa. Táto úprava môže zmeniť farebný výsledok. Dôrazujte návod na použitie od výrobcu farby.**

**Individuálizácia farbami**

Finalne polymerované objekty je možné individuálizovať bežne dostupnými kompozitnými farbami (napr. VITA ENAMIC STAIN\*, VITA Zahnfabrik a GC OPTIGLAZE Color®, GC) a je to v zodpovednosti používateľa. Táto úprava môže zmeniť farebný výsledok. Dôrazujte návod na použitie od výrobcu farby.

**Individuálizácia krycimi hmotami**

Objekt je možné individuálizovať aj bežne dostupnými kompozitnými krycimi hmotami (napr. VITA VM LC\*, VITA VM LC flow\*, VITA Zahnfabrik). Dôrazujte návod na použitie od výrobcu krycej hmoty.

**Preventívna opatrenie:** Objekt sa môže skloňovať / opravovať len oboznamením personálu a len miestom ústia pacienta.

**s | Navodila za uporabu****SprintRay Crown**

Smola pre 3D-tisk vsetkých stahlín enojních kron, Inlayev, Onlays a zložených krokach.

**1. Namen uporabe / indikacija** SprintRay Crown je tekočina umetne masna na osnovi estra metakrilata nekisline, ki se struje na svetlobi za izdelavo stahlín enojních krokach.

**2. Kontrola kvalitnosti** Značna alergija na eno ali več sestavini. V prvemu dvoma je potrebeno uporabiti podlagu specifičnega testa že pred aplikacijo proizvoda.

**Tip:** Využite sa miestneho objektov osietriť svetelnou tubučinou (krycimi hmotami) (napr. VITA ENAMIC GLAZE\*, VITA Zahnfabrik alebo GC OPTIGLAZE® GC). Dôrazujte návod na použitie od výrobcu glazúrovnej hmoty.

**Individuálizácia (voliteľne)** Volebné je možné finalne osvetniť (neyleštené) objekty individuálizovať farbou alebo krycimi hmotami.

**Finalne polymerované objekty je možné individuálizovať bežne dostupnými kompozitnými farbami (napr. VITA ENAMIC STAIN\*, VITA Zahnfabrik a GC OPTIGLAZE Color®, GC) a je to v zodpovednosti používateľa. Táto úprava môže zmeniť farebný výsledok. Dôrazujte návod na použitie od výrobcu farby.**

**Individuálizácia farbami**

Finalne polymerované objekty je možné individuálizovať bežne dostupnými kompozitnými farbami (napr. VITA ENAMIC STAIN\*, VITA Zahnfabrik a GC OPTIGLAZE Color®, GC) a je to v zodpovednosti používateľa. Táto úprava môže zmeniť farebný výsledok. Dôrazujte návod na použitie od výrobcu farby.

**Individuálizácia krycimi hmotami**

Objekt je možné individuálizovať aj bežne dostupnými kompozitnými krycimi hmotami (napr. VITA VM LC\*, VITA VM LC flow\*, VITA Zahnfabrik). Dôrazujte návod na použitie od výrobcu krycej hmoty.

**Preventívna opatrenie:** Objekt sa môže skloňovať / opravovať len oboznamením personálu a len miestom ústia pacienta.

**OPOZORILO:** Uporabljati smete le združljive atestirane sisteme, vključno s parametri materialov. V nasprotnem primeru obstaja veliko vteganje, da boste izdelali nezasenljive in/ali neuporabne izdelke, ki lahko ogrozijo varnost uporabnika.

**Uporaba:** Neobvezno. Upoštevajte navodila za uporabo in vzdrževanje izdelovalca sistemov.

**Temperatura prostora** Temperaturno območje med 18 °C in 28 °C.

**Parametri tiskanja** Debelina plasti: 50 / 100 µm. Optimalna temperatura: horizontalna usmeritev, okluzualna ravnična območja.

**3. Odziv, naprave in materiali, potrebi na naknadno obdelavo**

• Loptačica iz nerjavljene jekla  
• Nogrevana ultrazvokna kopel  
• Raztopina etanola 96 %  
• Raztopina z raztopino etanola  
• Rezalna ali ščipalna klešče (za odstranjevanje podpomeke strukture)

• Peskalo naprava 1,5 bara  
• Peskalo sredstvo za sijoj 50 µm (npr. Perlablast® micro, BEGO)

• Pri uporabi sredstva SprintRay ProWash/Dry: raztopina izopropanola, raztopina z 99 % raztopino izopropanola, krtacka

**4. Obložne lupine**

Nastavljeni navodila vsebujejo podrobnosti o validiranem delovnem postopku za 3D-proces tiskanja s kompatibilnim 3D-tiskalnikom. Pred začetkom tiskanja mora smola SprintRay Crown dosegeti sobno teploto (npr. 22 °C) in ostati v tem stanju do konca postopeka. Postopek tiskanja je potreben, da se izdelki dosegnu optimalno obdelavo pri tem navodilu za uporabo.

Za rokovanje s tekodi smolo in neobdelanimi natisnjenci objekti je potrebeno uporabiti sredstvo SprintRay ProWash/Dry: raztopina izopropanola, raztopina z 99 % raztopino izopropanola, krtacka

**5. Obložne lupine**

Nastavljeni navodila vsebujejo podrobnosti o validiranem delovnem postopku za 3D-proces tiskanja s kompatibilnim 3D-tiskalnikom. Pred začetkom tiskanja mora smola SprintRay Crown dosegeti sobno teploto (npr. 22 °C) in ostati v tem stanju do konca postopeka. Postopek tiskanja je potreben, da se izdelki dosegnu optimalno obdelavo pri tem navodilu za uporabo.

Za rokovanje s tekodi smolo in neobdelanimi natisnjenci objekti je potrebeno uporabiti sredstvo SprintRay ProWash/Dry: raztopina izopropanola, raztopina z 99 % raztopino izopropanola, krtacka

**6. Individualizacija s likarskimi barvami**

Za izdelke je predpisano in preizkušeno po najvišjih standartih kakovosti. Uporabljati ga se sme strokovno usmeritev, da skrbemo preberite informacije o optimálnem nadaljnju obdelavo was proximo, da skrbemo preberite informacije, ki jih vsebujejo na navodilu za uporabo.

Za rokovanje s tekodi smolo in neobdelanimi natisnjenci objekti je potrebeno uporabiti sredstvo SprintRay ProWash/Dry: raztopina izopropanola, raztopina z 99 % raztopino izopropanola, krtacka

**7. Oznaka na izdelku**

Nastavljeni navodila vsebujejo podrobnosti o validiranem delovnem postopku za 3D-proces tiskanja s kompatibilnim 3D-tiskalnikom. Pred začetkom tiskanja mora smola SprintRay Crown dosegeti sobno teploto (npr. 22 °C) in ostati v tem stanju do konca postopeka. Postopek tiskanja je potreben, da se izdelki dosegnu optimalno obdelavo pri tem navodilu za uporabo.

Za rokovanje s tekodi smolo in neobdelanimi natisnjenci objekti je potrebeno uporabiti sredstvo SprintRay ProWash/Dry: raztopina izopropanola, raztopina z 99 % raztopino izopropanola, krtacka

**8. Čistenje in priravitev za naknadno utrjevanje**

Na fiksacijske finalne osvetnične fazete na krovnej konstrukcii so použití použití bežne dostupné svetlosti lumenice krycej hmoty (npr. VITA VM LC, VITA VM LC flow\*, VITA Zahnfabrik). Pri navoženju in priravitev krovnej konstrukcie ali jo spravocivanju krycej hmoty dozorujte, da ne vstreljete na krovne fazete.

Vykonajte polymerizaciu predtým, čo urobíte výrobku krycej hmoty. Dodržávajte prebytky pomocou stetaľa lebäťa.

Za výrobku vyriešte povrchy fazety až po výrobenie individualizovať kompozitnými farbami (pozičné odseky „Leštene“ alebo „Individualizácia“).

**9. Čistenie v stomatologickom laboratóriu a stomatologickej ordinácii**

Kompletné vytvorenú korunku vyleštia zo živice SprintRay Crown je možné jednoducho čistiť s dezinfekciou. Je možné čísť výrobku vytvorenú z kompozitných materiálov (napr. RelyX Unicem®). Volebné je možné dezinfekciu v ponornom kúpeli (npr. Triton SLA). Je potrebné obdarovať obdĺžnikom z výrobku dozadu, aby bol dezinfectívny prostriedok vhodný na použitie.

**10. Fixácia a abutmentov**

Hlavová rekonštrukcia sa môže upemaviť na titánové abutmenty (npr. mäsivny titánový abutment BEGO Semados®) pomocou prípravku Panavia 5 v Kurary Noritake®. Dôrazujte návod na použitie od výrobcu fixačného materiálu.

**11. Symboly na etikete**

Produkt je určený pre: etanold, vodnou výplňou, vložkou, vložkou s etanoldom, vložkou s etanoldom a vložkou s etanoldom.

**12. Spôsob navodila za rokovanie**

Dohovor: SprintRay Crown je dojavljiv v siedmich barvah v skladu s barvnim systémom VITA® Classical, v svetlobno nepropustných a zápriehodných.

Opomba: Osvelnitveni zapisnik oznacuje izdelko na krovnej ali vložkovej stránke. Vložkovej stránke je treba uporabiti s kompozitnimi cementami (npr. RelyX Unicem®, 3M Espe) ali kompozitnimi cementi (npr. BEGO Perlablast®), in na vložkovej stránke (npr. VITA VM LC, VITA VM LC flow\*, VITA Zahnfabrik). Opomba: Vložkovej stránke je treba uporabiti s kompozitnimi cementi (npr. RelyX Unicem®, 3M Espe) ali kompozitnimi cementi (npr. BEGO Perlablast®), in na vložkovej stránke (npr. VITA VM LC, VITA VM LC flow\*, VITA Zahnfabrik).

**13. Symbole na etikete**

Produkt je určený pre: etanold, vložkou, vložkou s etanoldom, vložkou s etanoldom a vložkou s etanoldom.

**14. Značka CE**

Dátum výroby

Použite do

Zdravotnická pomocka

Šarža

Cílo výrobku

Chránite pred slnečným svetlom

Iba pre odborný personál

6. Značka CE

Dodržiavajte návod na použitie

MD Zdravotnická pomocka

Pozor

Teplotná obmedzenie

REF Číslo výrobku

7. Značka CE

Dátum výroby

Použite do

Zdravotnická pomocka

Šarža

Cílo výrobku

Chránite pred slnečným svetlom

Iba pre odborný personál

8. Značka CE

Dodržiavajte návod na použitie

MD Zdravotnická pomocka

Pozor

Teplotná obmedzenie

REF Číslo výrobku

9. Značka CE

Dátum výroby

Použite do

Zdravotnická pomocka

Šarža

Cílo výrobku

Chránite pred slnečným svetlom

Iba pre odborný personál

10. Značka CE

Dodržiavajte návod na použitie

MD Zdravotnická pomocka

Pozor

Teplotná obmedzenie

REF Číslo výrobku

11. Značka CE

Dátum výroby

Použite do

Zdrav