

ENGLISH

General Information

3M ESPE® Temporm™ Crown Tempormization Material is designed for use as a temporary restoration. It is a self-supporting, malleable, visible light activated composite crown that allows for a custom fit.

Indications

Temporm Tempormization material is indicated for use as a temporary pre-formed crown to cover a single permanent tooth abutment.

Temporm Crown tempormization material can be used to model pre-existing tooth structure and anatomy for use in digital imaging applications.

Note:

- *The clinician's decision to restore a tooth using Temporm Crown tempormization material should be based upon optimal clinical needs of the patient. A professional assessment of oral health, chewing habits, and patient concerns should be factored into the decision.*

Size Selection Chart	
Crown Name	Approximate Range Mesial Distal Width
BICUSPID (Premolar) Upper	
Bicuspid (Premolar) Upper S	6 - 7 mm
Bicuspid (Premolar) Upper L	7 - 8 mm
MOLAR (1st & 2nd) Upper	
Molar Upper S	9 - 11 mm
Molar Upper L	11 - 12 mm
CUSPID (Canine) Universal	
Cuspid (Canine) Universal S	6 - 8 mm
Cuspid (Canine) Universal L	8 - 9 mm
BICUSPID (Premolar) Lower	
Bicuspid (Premolar) Lower	6 - 9 mm
MOLARS (1st & 2nd) Lower	
Molar Lower S	9 - 11 mm
Molar Lower L	11 - 12 mm

Abutment Preparation

Prepare abutment using conventional techniques. (Note: adequate abutment structure is necessary to retain crown). In case of small abutment dimensions (e.g. narrow cast and core), relining is recommended to obtain optimal fit and retention.

Precautionary Information for Patients:

This product contains substances that may cause an allergic reaction by skin contact in certain individuals. Avoid use of this product in patients with known acrylate allergies. If allergic reaction occurs, seek medical attention as needed, remove the product if necessary and discontinue future use of the product.

Precautionary information for Dental Personnel:

This product contains substances that may cause an allergic reaction by skin contact in certain individuals. To reduce the risk of allergic response, minimize exposure to these materials. In particular, avoid exposure to uncured product. If contact occurs directly with the skin, wash skin with soap and water. Use of protective gloves is recommended; however, acrylates may penetrate commonly used gloves. After product placement, remove and discard gloves, wash hands immediately with soap and water and then re-glove. If allergic reaction occurs, seek medical attention as needed.

3M ESPE MSDSs can be obtained from www.3MESPE.com/MSDS or contact local subsidiary.

Instructions For Use

1) Size Selection

Determine proper size crown. After tooth is prepared, determine the correct Temporm Crown size.

Measure the mesial-distal width of the prepared tooth using the 3M ESPE Crown Size Tool or a caliper.

3M ESPE Crown Size Tool.

The Crown Size Tool contains graduated widths from 7-12 millimeters. Insert the tool until contact is made with the adjacent teeth and in line with contact points and resting on the occlusal surface of the crown preparation. Slide tool between adjacent teeth (the tool will wedge). The wedging point, relative to the tool establishes the approximate mesial distal width of the Temporm Crown. The 3M ESPE Crown Size Tool is designed for single use.

Select crown.

- Select the Temporm Crown that coincides with the APPROXIMATE mesial distal width range indicated on the Size Selection Chart

When in doubt about the size, use the smaller sized crown.

- Remove the Temporm Crown from the sealed crown case.
- Hold film between thumb and finger and carefully remove film from Temporm Crown.

Note:

- Measure carefully, once removed from sealed package, the crown cannot be placed back into the package for re-use at a later date.*

- Temporm Crowns are light sensitive and preparation should be taken to minimize ambient and operatory light exposure.*

2) Temporm Crown Preparation

- Gently roll crown in gloved fingers to pre-warm and straighten axial walls.

Note:

- If the Temporm Crowns are stored in a cool environment, gently rolling the axial wall of the crown will make it more malleable and less prone to fracture during placement.*

- Gently rolling eliminates the flare at the margin and reduces the circumference of the crown at the margin.*

As the crown is placed onto the tooth preparation it will expand and hug the preparation.

Trim Temporm Crown.

- Determine amount of excess to be removed from the Temporm Crown by measuring the approximate height of the adjacent teeth. This can be done by using the 3M ESPE Crown Size Tool, perio probe, or by placing the Temporm Crown on the preparation.

Follow the gingival contour when trimming excess material to establish proper crown length using crown scissors.

Make sure to trim enough material. If too little material is trimmed before checking occlusion, the occlusal surface of the crown can be damaged which can lead to fracturing when the crown is cemented.

3) Adaptation

Adapt Temporm Crown.

- Seat trimmed Temporm Crown to verify length.
- Adapt, shape and establish interproximal contacts and preparation margins for a snug fit onto the moist preparation.
- Have patient gently close to establish occlusion, open to adapt occlusal surface.

Adapt facial margin.

- While patient is in occlusion adapt the facially accessible margin.

Note:

- After the crown is adapted to the prepared tooth a tack-cure is required to reduce the possibility of distortion upon removal. Do Not Over Tack Cure.*

- Tack cure the facial surface using a dental curing light for 2-3 seconds.

Adapt lingual margin.

- Have patient open, holding crown in place.
- Adapt lingual margin. While adapting the lingual margin apply finger pressure to the adapted facial surface to prevent dislodging.

- Tack cure the lingual surface for 2-3 seconds.

Verbreiten des Poliers

Den Pfler gemäß Standardverfahren vorbereiten. (Hinweis: Es ist eine ausreichende Pflerstruktur erforderlich, um der Krone Halt zu geben.) In Fällen, in denen nur ein kleiner Pfler vorhanden ist (z. B. schmaler gegossener Stift und Stumpf), wird eine Unterfüterung empfohlen, um einen optimalen Stift und Halt zu gewährleisten.

Warnhinweise für Patienten:

Dieses Produkt enthält Substanzen, die bei Hautkontakt bei manchen Menschen allergische Reaktionen hervorrufen können. Dieses Produkt sollte bei Patienten mit bekannter Allergie gegen Acrylate nicht angewendet werden. Bei allergischen Reaktionen nach Bedarf ärztlichen Rat einholen, das Produkt, falls erforderlich entfernen, und in Zukunft nicht mehr anwenden.

Warnhinweise für Praxispersonal:

Dieses Produkt enthält Substanzen, die bei Hautkontakt bei manchen Menschen allergische Reaktionen hervorrufen können. Um das Risiko einer allergischen Reaktion zu reduzieren, vermeiden, in diesem Zustand kann die Krone verformt werden, um bestehende Zahnrückstände und Zahnanatomie zu modellieren. Sobald die gewünschte Form erreicht ist, wird die Krone 60 Sekunden lang durchgehäftet. Diese Krone kann dem eingesetzt und gesamt werden, um ein Digitalbit zu erstellen.

- 4) Final Light Cure**
- Carefully remove the Temporm Crown.
- Light cure adapted Temporm Crown outside of the mouth for a total of 60 seconds.
- Fully light cure by exposing all surfaces of the Temporm Crown to the light.

5) Finish and Polish

- Trim fit cured Temporm Crown and make necessary adjustments.
- Check occlusion.
- Use a standard method to finish and polish.
- Finish using a fine castile bur and/or 3M ESPE Sof-Lex™ Contouring and Polishing Discs.

- Polish using a dry muslin rag wheel or polishing brush.

- Check all adapted margins of the finished and polished crown prior to cementation, and make further adjustments if necessary.

Note:

- Finish and polish steps help to maintain shine and stain resistance.*
- Proper adaptation of the margin is needed for optimal marginal integrity. Adaptation and smooth finishing of the crown margin (facial, lingual, interproximal) are needed to reduce the likelihood of leakage and gingival tissue irritation.*

6) Cementation

- Isolate the tooth.

- Clean preparation.

- Lightly air dry. DO NOT OVER DRY THE TOOTH.

Prepare temporary cement.

- Prepare temporary cement following manufacturer instructions and apply cement to the internal surface of the Temporm Crown.

- Care should be taken to prevent air entrapment during mixing and seating.
- For longer term applications, use a stronger cement per manufacturers instructions.

Place crown.

- Using gentle thumb pressure, slowly seat crown into place.
- Have patient gently close into occlusion and allow excess cement to flow out.

Remove excess cement.

- Follow cement manufacturer's instructions for proper set time.
- Carefully check the sulcus of the treated teeth and the surrounding areas: remove any cement residue that remains in the sulcus and along the Temporm Crown margin.

- Clean the interproximal areas by drawing a piece of knotted floss back and forth under the contact points.

Note: It is important to follow the instructions for use very closely.

- In addition, for optimal performance:
 - When in doubt, select the smaller crown size*
 - Make sure to trim enough material.*

- Too little material is trimmed before checking the occlusion, the occlusal surface of the crown may be damaged which can lead to fracturing upon cementation.*

- After tack curing, remove the crown and reseat several times to check the fit before final cure.*

Temporm Crown for Digital Imaging

In its uncured state, Temporm Crown tempormization material is soft and moldable. In this malleable stage, the crown can be reshaped to model pre-existing tooth structure and anatomy. Once the desired shape is achieved, the crown is fully cured for 60 seconds. This crown can then be placed and scanned to produce a digital image.

Custom Characterization and Repair

Use a flowable; for example 3M ESPE Filtek™ Supreme Plus Flowable, or Temporm™ Plus for custom characterization. Custom characterization using either of these materials does not require the use of a bonding agent. If you intend to use other products, refer to the pertinent manufacturer's instructions for use.

3M ESPE Filtek Supreme Plus Flowable Restorative/Temporm Plus Tempormization Material to Temporm Crown

The composite material should be applied to the final and clean surface of the Temporm Crown.

Roughen the bonding surface of the Temporm Crown with a rotary instrument.

- Temporm Crown should be free from contamination – e.g. saliva or polishing dust. Use alcohol to clean surface.

- Thoroughly dry with a stream of air.
- Apply the composite materials in increments to the Temporm Crown.
- Follow recommended light cure times for composite materials.

- Finishing and polish as recommended in the "Finish and Polish" instructions.

The finished crown should approximate, as nearly as possible, the original tooth in terms of space occupied in the arch, proper relationship with adjacent teeth and functional occlusion with the opposing dentition.

Storage and Use

This product is designed to be stored and used at room temperature. Shelf life at room temperature is 24 months. Ambient temperatures routinely higher than 27°C(81°F) or lower than 10°C(50°F) may reduce shelf life. Do not store materials in proximity to eugenol containing products. See outer package for expiration date.

Customer Information

No person is authorized to provide any information which deviates from the information provided in this instruction sheet.

Warranty

3M ESPE warrants this product will be free from defects in material and manufacture. 3M ESPE MAKES NO OTHER WARRANTIES INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. User is responsible for determining the suitability of the product for user's application. If this product is defective within the warranty period, your exclusive remedy and 3M ESPE's sole obligation shall be repair or replacement of the 3M ESPE product.

Limitation of Liability

Except where prohibited by law, 3M ESPE will not be liable for any loss or damage arising from this product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

DEUTSCH

Allgemeine Informationen

3M ESPE Temporm™ Crown wurde als Kurzzeitprovisorium für die temporäre Versorgung entworfen. Es handelt sich um eine vorgefertigte und formbare, mit Licht zu härtende Krone, die eine individuelle Anpassung erlaubt.

Indikationen

Temporm Crown eignet sich zur Verwendung als temporäre vorgeformte Krone, zur provisorischen Versorgung eines einzelnen permanenten Zahnpflers.

Temporm Crown kann verwendet werden, um die bestehende Zahnrückart und Anatomie für die Verwendung in digitalen Bildungsverfahren zu modellieren.

Hinweis:

- Die Entscheidung des Zahnarztes, einen Zahn mit Temporm Crown zu restaurieren, sollte allein auf dem Bedürfnis des Patienten basieren. Eine professionelle Beurteilung der Zahnrückart und Kieferverhältnisse sollte ebenso wie die Bedenken des Patienten bei der Entscheidung berücksichtigt werden.

Tabelle zur Größenauswahl	
Bezeichnung der Krone	ungefährer Bereich Mesiale-Distale-Breite
Oberer Prämolart	
Oberer Prämolart (klein)	6 - 7 mm
Oberer Prämolart (groß)	7 - 8 mm
Obere Molaren (1. & 2.)	
Oberer Molar (klein)	9 - 11 mm
Oberer Molar (groß)	11 - 12 mm
Eckzahn (universell)	
Eckzahn (klein)	6 - 8 mm
Eckzahn (groß)	8 - 9 mm
Unterer Prämolart	
Unterer Prämolart	6 - 9 mm
Untere Molaren (1. & 2.)	
Unterer Molar (klein)	9 - 11 mm
Unterer Molar (groß)	11 - 12 mm

Vorbereiten des Pflers

Den Pfler gemäß Standardverfahren vorbereiten. (Hinweis: Es ist eine ausreichende Pflerstruktur erforderlich, um der Krone Halt zu geben.) In Fällen, in denen nur ein kleiner Pfler vorhanden ist (z. B. schmaler gegossener Stift und Stumpf), wird eine Unterfüterung empfohlen, um einen optimalen Stift und Halt zu gewährleisten.

Warnhinweise für Patienten:

Dieses Produkt enthält Substanzen, die bei Hautkontakt bei manchen Menschen allergische Reaktionen hervorrufen können. Dieses Produkt sollte bei Patienten mit bekannter Allergie gegen Acrylate nicht angewendet werden. Bei allergischen Reaktionen nach Bedarf ärztlichen Rat einholen, das Produkt, falls erforderlich entfernen, und in Zukunft nicht mehr anwenden.

Warnhinweise für Praxispersonal:

Dieses Produkt enthält Substanzen, die bei Hautkontakt bei manchen Menschen allergische Reaktionen hervorrufen können. Um das Risiko einer allergischen Reaktion zu reduzieren, vermeiden, in diesem Zustand kann die Krone verformt werden, um bestehende Zahnrückstände und Zahnanatomie zu modellieren. Sobald die gewünschte Form erreicht ist, wird die Krone 60 Sekunden lang durchgehäftet. Diese Krone kann dem eingesetzt und gesamt werden, um ein Digitalbit zu erstellen.

3M ESPE Sicherheitsdatenblätter sind unter www.3MESPE.com/MSDS oder bei Ihrer lokalen Niederlassung erhältlich.

Gebrauchsanweisung

1) Auswählen der passenden Größe

Bestimmen der korrekten Kronengröße. Nachdem der Zahn präpariert wurde, wählen Sie die richtige Größe für die Temporm Crown.

Messen Sie mit dem 3M ESPE Kronengrößenwerkzeug oder einem Lineal die mesial-distale Breite des präparierten Zahns.

3M ESPE Kronengrößenwerkzeug.

Das Kronengrößenwerkzeug umfasst eine Messskala für Breiten von 7-12 mm. Setzen Sie das Werkzeug ein bis Kontakt mit den benachbarten Zähnen besteht. Richten Sie es an Kontaktpunkten ein und achten Sie darauf, dass es auf der okklusalen Oberfläche des präparierten Stumpfes aufliegt. Bewegen Sie das Werkzeug zwischen den benachbarten Zähnen (das Werkzeug verklebt sich). Der Punkt, an dem es sich verklebt, gibt Ihnen zum Werkzeug die ungefähre mesial-distale Breite der Temporm Crown an. Das 3M ESPE Kronengrößenwerkzeug ist nur zur Einmalverwendung vorgesehen.

Wählen Sie die Krone aus.

Wählen Sie die Temporm Crown, die dem ungefähren mesial-distalen Breitenbereich auf dem Größenauswahldiagramm entspricht.

Bei Zweifeln über die Größe, die kleinere Krone wählen.

- Die Temporm Crown aus dem verschlossenen Behälter nehmen.
- Die Folie zwischen Daumen und Zeigefinger halten und die Folie vorsichtig von der Temporm Crown entfernen.

Hinweis:

- Messen Sie sorgfältig, sobald die Krone aus der verschlossenen Verpackung genommen wurde, darf Sie nicht mehr zur späteren Verwendung in den Behälter zurückgelegt werden.*

- Temporm Crown ist lichtempfindlich und es müssen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um den Lichteinfall von Umgebungslicht und von Operationslampen zu minimieren.*

2) Vorbereitung der Temporm Crown

- Die Krone vorsichtig zwischen den behandschuteten Fingern rollen, um sie anzuwärmen und die axiale Verpflichtung von 3M ESPE in der Reparatur oder dem Ersatz des 3M ESPE Produkts.

Hinweis:

- Wenn Temporm Crown in einer kühlen Umgebung gelagert wird, werden die axialen Wände durch das Rollen einfacher zu bearbeiten und die Gefahr, dass sie während des Ansetzens bricht, wird reduziert.*
- Durch das vorsichtige Rollen werden Überstände an den Rändern entfernt und der Umfang der Krone am Rand verringert.*

Beim Aufsetzen der Krone auf die Zahnpräparation weitet sie sich und umschließt die Präparation.

Anpassen der Temporm Crown.

- Stellen Sie sich durch Messen der angrenzenden Zähne fest, wie viel überschüssiges Material von der Krone entfernt werden muss. Sie können diese Messung mit dem 3M ESPE Kronengrößenwerkzeug, einer Peni-Sonde oder durch Einsetzen der Temporm Crown auf die Präparation vornehmen.

- Um die Krone auf die richtige Länge anzupassen, entfernen Sie überschüssiges Material mit der Kronenschere. Folgen Sie dabei der Zahnfleischlinie.

Achten Sie darauf die Krone ausreichend zu kürzen. Wenn Sie zu wenig Material entfernen, bevor Sie die Okklusion prüfen, kann die okklusale Oberfläche der Krone beschädigt werden, was beim Einsetzen der Krone zu Brüchen führen kann.

3) Anpassung

Anpassen der Temporm Crown.

- Setzen Sie die vorbereitete Temporm Crown ein, um die Länge zu kontrollieren.
- Säen Sie die interproximalen Kontaktpunkte und Präparationsgrenzen an, bis Sie einen engen Sitz auf der fertigen Präparation erzielen.

- Biten Sie den Patienten sanft auf die Okklusion zu beißen und dann den Mund wieder zu öffnen, um die Okklusion zu prüfen.

- Um die Krone auf die richtige Länge anzupassen, entfernen Sie überschüssiges Material mit der Kronenschere. Folgen Sie dabei der Zahnfleischlinie.

Adaptieren Sie die faziale Präparationskante.

- Adaptieren Sie die fast zugänglichen Kronenrand in Okklusion.

Hinweis:

- Nach der Anpassung die Krone kurz lichterhärten, um das Verformungsrisiko bei der Entfernung der Krone zu minimieren. Nicht zu lange härten.*

- Härten Sie die faziale Oberfläche mit einem Lichtgehärtgerät für 2-3 Sekunden.

Adaptieren der lingualen Präparationskante.

Die Krone sollte so angepasst werden, dass sie die Okklusion mit der Krone fest.

- Adaptieren Sie die linguale Präparationskante. Über Sie mit dem Finger Druck auf die adaptierte faziale Seite aus, während Sie den lingualen Kronenrand adaptieren, um ein Verutschen der Krone zu verhindern.

- Die linguale Oberfläche 2-3 Sekunden lang lichterhärten.
- Die okklusale Oberfläche 2-3 Sekunden lang lichterhärten.

Nach dem Anprobieren der Krone entnehmen und zur Probe mehrmals wieder aufsetzen, bevor sie endgültig ausgehärtet wird.

Hinweis:

Es wird empfohlen ein Lichtpolymerisationsgerät mit einer Wellenlänge im Bereich von 420-500 nm und einer Lichtintensität von mind. 400 mW/cm² zu verwenden.

- Während der Polymerisation nicht direkt in den Lichtleiter schauen und den Blick nicht auf die Reflektionen von der Kronenoberfläche fixieren.*

- Es wird empfohlen einen Augenschutz oder eine Schutzbrille zu tragen, um das Licht mit einer Wellenlänge unter 500 nm zu blockieren.*

4) Abschleifen der Lichthärtung

- Entfernen Sie die Temporm Crown vorsichtig.
- Die adaptierte Temporm Crown außerhalb des Mundes für 60 Sekunden lichterhärten.
- Die Temporm Crown komplett härten, indem Sie alle Oberflächen dem Licht aussetzen.

5) Finieren und Polieren

- Setzen Sie die geätzte Temporm Crown probeweise ein und nehmen Sie die erforderlichen Anpassungen vor.

- Überprüfen Sie die Okklusion.

- Finieren und polieren Sie nach Standardverfahren.

- Finieren Sie mit einem feinen Hatmetalfällser und/oder dem 3M ESPE Sof-Lex™ Konturier- und Poliersystem.

- Polieren Sie mit einer trockenen Schwabbelusche oder einer Polierbürste.
- Überprüfen Sie alle adaptierten Kanten der finierten und polierten Krone, bevor sie einzeniert wird und nehmen Sie bei Bedarf weitere Anpassungen vor.

Hinweis:

- Die Finier- und Polierschritte helfen den Glanz zu erhalten und die Verfarbungsresistenz zu verbessern.*

Die ordnungsgemäße Adaptierung der Kanten ist erforderlich, um eine optimale Integrität der Kanten zu gewährleisten. Die Anpassung und ein glatter Übergang der Kanten (fazial, lingual, interproximal) sind erforderlich, um das Risiko für Leckagen und Zahnfleischschwellungen zu reduzieren.

6) Zementierung

- Isolieren Sie den Zahn.
- Reinigen Sie die Präparation.
- Trocknen Sie die Präparation leicht. DEN ZAHN NICHT AUSTROCKNEN.

Temporären Zement vorbereiten.

Den temporären Zement nach den Herstellerangaben vorbereiten und auf die Innenflächen der Temporm Crown auftragen.

- Achten Sie darauf, dass es während dem Anmischen und dem Aufsetzen nicht zu Luft einschüsseln kommt.

Für längerefristige Anwendungen ist ein stärkerer Zement entsprechend den Herstelleranweisungen zu verwenden.

Setzen Sie die Krone ein.

Die Krone langsam mit leichtem Daumendruck einsetzen.

- Biten Sie den Patienten sanft auf die Okklusion zu beißen, damit der überschüssige Zement abfließt.

Entfernen Sie überschüssigen Zement.

- Beachten Sie die vom Hersteller des Zements angegebene Verarbeitungstzell.

Den Sulkus des behandelten Zahnes und den umgebenden Bereich sorgfältig kontrollieren: alle Zementreste aus dem Sulkus und entlang der Kante der Temporm Crown entfernen.

- Die interproximalen Bereich durch mehrfaches Durchziehen von geknoteter Zahnlseide unter den Kontaktpunkten reinigen.

Hinweis: Es ist wichtig, dass Sie die Anweisungen genau befolgen.

Zusätzlich gilt für ein optimales Ergebnis:

- Bei Zweifeln über die Größe, die kleinere Krone wählen*

- Achten Sie darauf die Krone ausreichend zu kürzen.*

Wenn Sie die Krone nicht ausreichend kürzen bevor Sie die Okklusion prüfen, kann die okklusale Oberfläche der Krone beschädigt werden, was beim Einsetzen der Krone zu Brüchen führen kann.

Temporm Crown für digitale Bildungsverfahren

• Fotopolimeriza a corona Protemp Crown adaptada lura de la boca durante un periodo total de 60 segundos.

• Fotopolimerize totalmente exponiendo todas las superficies de la corona Protemp Crown a la luz.

5) **Acabado y pulido**

• Pruebe el ajuste de la corona Protemp Crown polimerizada y haga los ajustes necesarios.

• Compruebe la oclusión.

• Use un método convencional para acabar y pulir.

• Acabe con una fresa fina de carburo y/o discos pulidores y de modelado 3M ESPE Sof-Lex™.

• Pule usando una bola de paño seco de muselina o pincol pulido.

• Compruebe todos los márgenes adaptados de la corona acabada y pulida antes de la cementación y haga más ajustes en caso necesario.

Tabla de selección de tamaño	
Nombre de la corona	Intervalo aproximado de anchura mesio-distal
BICÚSPIDE (premolar) superior	
Bicuspíde (premolar) superior S	6 - 7 mm
Bicuspíde (premolar) superior L	7 - 8 mm
MOLAR (1º y 2º) Superior	
Molar superior S	9 - 11 mm
Molar superior L	11 - 12 mm
CÚSPIDE (canino) universal	
Cuspíde (canino) universal S	6 a 8 mm
Cuspíde (canino) universal L	8 a 9 mm
BICÚSPIDE (premolar) inferior	
Bicuspíde (premolar) inferior	6 a 9 mm
MOLARES (1º y 2º) inferiores	
Molar inferior S	9 a 11 mm
Molar inferior L	11 a 12 mm

Preparación del muñón

Tale el muñón usando técnicas convencionales. (Nota: se necesita una estructura adecuada del muñón para retener la corona). En caso de un muñón de pequeñas dimensiones (por ejemplo, pemo y poste colado estrecho), se recomienda rebasar la corona para obtener el mejor ajuste y retención.

Información de medidas de precaución para el paciente:

Este producto contiene sustancias que pueden causar una reacción alérgica por contacto con la piel en determinadas personas. Evite el uso de este producto en pacientes con alergia conocida al acrílico. Si se produce una reacción alérgica, procure la atención médica correspondiente, retire el producto si fuera necesario y suspénda el uso futuro del producto.

Información de medidas de precaución para el personal de clínica:

Este producto contiene sustancias que pueden causar una reacción alérgica por contacto con la piel en determinadas personas. Minimice la exposición a estos materiales para reducir el riesgo de una reacción alérgica. Especialmente, evite la exposición al producto y al material del diente presiente. Una vez que se logre la forma deseada, la corona se alista con agua y jabón.

Se recomienda usar guantes protectores; sin embargo, los acrílicos pueden penetrar normalmente en los guantes de uso común. Después de aplicar el producto, quílese y deséche los guantes, lávese las manos inmediatamente con agua y jabón y después vuelva a ponerse guantes. Si se presenta una reacción alérgica, busque atención médica según sea necesario.

Caracterización personalizada y reparación

Use un compuesto fluido (por ejemplo, el compuesto fluido 3M ESPE Filtek™ Supreme XT Flowable Restorative, o Protemp™ 4 Garant) para caracterizaciones personalizadas. La caracterización personalizada con cualquiera de estos materiales no requiere el uso de un adhesivo. Si tiene pensado usar otros productos, consulte las instrucciones del fabricante correspondiente.

Instrucciones de uso

1) **Selección del tamaño**

Determine la corona del tamaño adecuado. Después de tallar el diente, determine el tamaño correcto de la corona Protemp Crown.

Mida el ancho mesiodistal del diente tallado usando la herramienta para calibrar coronas de 3M ESPE o un calibrador convencional.

Herramienta para calibrar coronas de 3M ESPE.

La herramienta para calibrar coronas contiene arandales graduados de 7-12 milímetros. Inserte la herramienta hasta que haga contacto con los dientes adyacentes y quede en línea con los puntos de contacto reposando en la superficie oclusal de la preparación de la corona. Deslice la herramienta entre dientes adyacentes (la herramienta hará clic). El punto de acoplamiento, en relación con la herramienta, establece el ancho mesiodistal aproximado de la corona Protemp Crown. La herramienta para calibrar coronas de 3M ESPE está diseñada para un solo uso.

Herramienta para la corona.

• Seleccione la corona Protemp Crown que coincida con el rango de anchura mesiodistal aproximado proporcionado en la tabla de selección del tamaño.

Cuando haya dudas sobre el tamaño, utilice la corona del tamaño más pequeño.

• Retire la corona Protemp Crown del envase sellado de la corona.

• Sujete la película entre los dedos índice y pulgar, y retire la película de la corona Protemp Crown antes de la exposición a la luz ambiental o operatoria.

Almacenamiento y relación

Este producto está diseñado para almacenarlo y usar a temperatura ambiente. La duración de estos productos a temperatura ambiente es de 24 meses. Una temperatura ambiente continuo superior a 27°C o más baja de 10°C puede reducir la vida de almacenamiento. No almacene materiales en lugares próximos a productos que contengan vapor. Consulte en el envase exterior la fecha de caducidad.

Información para clientes

Ninguna persona está autorizada para facilitar ninguna información que difiera en algún modo de la información suministrada en esta hoja de instrucciones.

Garantía

3M ESPE garantiza este producto contra defectos de los materiales y de fabricación. 3M ESPE NO OTORGARÁ NINGUNA OTRA GARANTÍA, INCLuyendo QUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O DE ADECUACIÓN A FINES PARTICULARES. El usuario responsable de determinar si el producto es idóneo para su aplicación. Si este producto resulta defectuoso dentro del periodo de la garantía, su remedio exclusivo es la única obligación de 3M ESPE será la de reparar o cambiar el producto de 3M ESPE.

Limitación de responsabilidad

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

• Fotopolimeriza a corona Protemp Crown adaptada lura de la boca durante un periodo total de 60 segundos.

• Fotopolimerize totalmente exponiendo todas las superficies de la corona Protemp Crown a la luz.

5) **Acabado y pulido**

• Pruebe el ajuste de la corona Protemp Crown polimerizada y haga los ajustes necesarios.

• Compruebe la oclusión.

• Use un método convencional para acabar y pulir.

• Acabe con una fresa fina de carburo y/o discos pulidores y de modelado 3M ESPE Sof-Lex™.

• Pule usando una bola de paño seco de muselina o pincol pulido.

• Compruebe todos los márgenes adaptados de la corona acabada y pulida antes de la cementación y haga más ajustes en caso necesario.

Tabla de selección de tamaño	
Nombre de la corona	Intervalo aproximado de anchura mesio-distal
BICÚSPIDE (premolar) superior	
Bicuspíde (premolar) superior S	6 - 7 mm
Bicuspíde (premolar) superior L	7 - 8 mm
MOLAR (1º y 2º) Superior	
Molar superior S	9 - 11 mm
Molar superior L	11 - 12 mm
CÚSPIDE (canino) universal	
Cuspíde (canino) universal S	6 a 8 mm
Cuspíde (canino) universal L	8 a 9 mm
BICÚSPIDE (premolar) inferior	
Bicuspíde (premolar) inferior	6 a 9 mm
MOLARES (1º y 2º) inferiores	
Molar inferior S	9 a 11 mm
Molar inferior L	11 a 12 mm

Preparación del muñón

Tale el muñón usando técnicas convencionales. (Nota: se necesita una estructura adecuada del muñón para retener la corona). En caso de un muñón de pequeñas dimensiones (por ejemplo, pemo y poste colado estrecho), se recomienda rebasar la corona para obtener el mejor ajuste y retención.

Información de medidas de precaución para el paciente:

Este producto contiene sustancias que pueden causar una reacción alérgica por contacto con la piel en determinadas personas. Evite el uso de este producto en pacientes con alergia conocida al acrílico. Si se produce una reacción alérgica, procure la atención médica correspondiente, retire el producto si fuera necesario y suspénda el uso futuro del producto.

Información de medidas de precaución para el personal de clínica:

Este producto contiene sustancias que pueden causar una reacción alérgica por contacto con la piel en determinadas personas. Minimice la exposición a estos materiales para reducir el riesgo de una reacción alérgica. Especialmente, evite la exposición al producto y al material del diente presiente. Una vez que se logre la forma deseada, la corona se alista con agua y jabón.

Se recomienda usar guantes protectores; sin embargo, los acrílicos pueden penetrar normalmente en los guantes de uso común. Después de aplicar el producto, quílese y deséche los guantes, lávese las manos inmediatamente con agua y jabón y después vuelva a ponerse guantes. Si se presenta una reacción alérgica, busque atención médica según sea necesario.

Caracterización personalizada y reparación

Use un compuesto fluido (por ejemplo, el compuesto fluido 3M ESPE Filtek™ Supreme XT Flowable Restorative, o Protemp™ 4 Garant) para caracterizaciones personalizadas. La caracterización personalizada con cualquiera de estos materiales no requiere el uso de un adhesivo. Si tiene pensado usar otros productos, consulte las instrucciones del fabricante correspondiente.

Instrucciones de uso

1) **Selección del tamaño**

Determine la corona del tamaño adecuado. Después de tallar el diente, determine el tamaño correcto de la corona Protemp Crown.

Mida el ancho mesiodistal del diente tallado usando la herramienta para calibrar coronas de 3M ESPE o un calibrador convencional.

Herramienta para calibrar coronas de 3M ESPE.

La herramienta para calibrar coronas contiene arandales graduados de 7-12 milímetros. Inserte la herramienta hasta que haga contacto con los dientes adyacentes y quede en línea con los puntos de contacto reposando en la superficie oclusal de la preparación de la corona. Deslice la herramienta entre dientes adyacentes (la herramienta hará clic). El punto de acoplamiento, en relación con la herramienta, establece el ancho mesiodistal aproximado de la corona Protemp Crown. La herramienta para calibrar coronas de 3M ESPE está diseñada para un solo uso.

Herramienta para la corona.

• Seleccione la corona Protemp Crown que coincida con el rango de anchura mesiodistal aproximado proporcionado en la tabla de selección del tamaño.

Cuando haya dudas sobre el tamaño, utilice la corona del tamaño más pequeño.

• Retire la corona Protemp Crown del envase sellado de la corona.

• Sujete la película entre los dedos índice y pulgar, y retire la película de la corona Protemp Crown antes de la exposición a la luz ambiental o operatoria.

Almacenamiento y relación

Este producto está diseñado para almacenarlo y usar a temperatura ambiente. La duración de estos productos a temperatura ambiente es de 24 meses. Una temperatura ambiente continuo superior a 27°C o más baja de 10°C puede reducir la vida de almacenamiento. No almacene materiales en lugares próximos a productos que contengan vapor. Consulte en el envase exterior la fecha de caducidad.

Información para clientes

Ninguna persona está autorizada para facilitar ninguna información que difiera en algún modo de la información suministrada en esta hoja de instrucciones.

Garantía

3M ESPE garantiza este producto contra defectos de los materiales y de fabricación. 3M ESPE NO OTORGARÁ NINGUNA OTRA GARANTÍA, INCLuyendo QUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O DE ADECUACIÓN A FINES PARTICULARES. El usuario responsable de determinar si el producto es idóneo para su aplicación. Si este producto resulta defectuoso dentro del periodo de la garantía, su remedio exclusivo es la única obligación de 3M ESPE será la de reparar o cambiar el producto de 3M ESPE.

Limitación de responsabilidad

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

Salvo en lo dispuesto por la Ley, 3M ESPE no será responsable de ninguna pérdida o daño producido por este producto, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente, independientemente del argumento presentado, incluyendo los de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Recomendamos a utilización de una protección ocular ou de óculos de protección que bloquiem efectivamente a luz con comprimentos de onda inferiores a 500 nm.

Polimerización final con luz

• Fotopolimeriza a corona Protemp Crown adaptada lura de la boca durante un periodo total de 60 segundos.

• Fotopolimerize totalmente exponiendo todas las superficies de la corona Protemp Crown a la luz.

5) **Acabado y pulido**

• Pruebe el ajuste de la corona Protemp Crown polimerizada y haga los ajustes necesarios.

• Compruebe la oclusión.

• Use un método convencional para acabar y pulir.

• Acabe con una fresa fina de carburo y/o discos pulidores y de modelado 3M ESPE Sof-Lex™.

• Pule usando una bola de paño seco de muselina o pincol pulido.

• Compruebe todos los márgenes adaptados de la corona acabada y pulida antes de la cementación y haga más ajustes en caso necesario.

Tabla de selección de tamaño	
Nombre de la corona	Intervalo aproximado de anchura mesio-distal
BICÚSPIDE (premolar) superior	
Bicuspíde (premolar) superior S	6 - 7 mm
Bicuspíde (premolar) superior L	7 - 8 mm
MOLAR (1º y 2º) Superior	
Molar superior S	9 - 11 mm
Molar superior L	11 - 12 mm
CÚSPIDE (canino) universal	
Cuspíde (canino) universal S	6 a 8 mm
Cuspíde (canino) universal L	8 a 9 mm