

Prior to use, carefully read the instructions for use.

EN

TEMPSMART™

DUAL-CURED COMPOSITE FOR TEMPORARY CROWN AND BRIDGE

For use only by a dental professional for the following indications.

RECOMMENDED INDICATIONS

- Fabrication of temporary crowns, bridges, inlays, onlays and veneers
- Fabrication of long-term temporary restorations

CONTRAINDICATIONS

Avoid use of this product in patients with known methacrylate monomer and methacrylate polymer allergies.

DIRECTIONS FOR USE

Fabricating temporary restorations

- Taking Impression
 - Take impression using alginate or silicone impression material. Alternatively, temporary can be made using a laboratory-prepared thermoforming matrix.
- Block out preparation undercuts.
 - Clean tooth preparation with water spray and lightly dry.
 - Lightly lubricate with separating medium, such as petroleum jelly on prepared teeth or resin core.
- Dispensing

NOTE:

Before dispensing first time from a new syringe or after a long interval between uses, bleed pastes from the syringe.

 - Remove cap of syringe by rotating 1/4 turn counter-clockwise. Attach a Mixing Tip by aligning V shaped notch on rim of the mixing tip with V shaped notch between syringe barrels. Push firmly to attach the mixing tip. Then rotate the colored collar of mixing tip 1/4 turn clockwise.
 - Discard first centimeter of extruded material before use.
 - Extrude material directly into impression.

- NOTE:
- Used mixing tip can be left on syringe to serve as a storage cap until next use. For each application, place a new mixing tip.
- Fabricating a temporary restoration

Fabricate a temporary crown and bridge material according to timing shown below. Time indicated starts after mixing paste.

Option 1: Fabricating in the mouth

0'00"~0'45"	Place TEMPSMART into impression and reposition in mouth.
0'45"~2'00"	Setting in mouth.
2'00"~2'30"	Remove impression from teeth.
	If necessary, tack cure each tooth unit with curing light for 1~2 seconds.

Final cure

	Remove temporary restoration from mouth and final cure each tooth unit with light curing unit (Plasma Arc (2000 mW/cm), G-Light (1200 mW/cm), Halogen / LED (700 mW/cm)) for 5 seconds. Irradiate occlusal surface. If chemical cure only, keep temporary restoration in 23°C/74°F until 5'00".
--	---

After final cure

	Completely remove oxygen inhibition layer from surface of temporary restoration with alcohol.
--	---

Option 2: Fabricating on the model

0'00"~0'45"	Place TEMPSMART into impression and reposition on model.
0'45"~3'00"	Setting on model.

Final cure

	Remove impression from the model and final cure with an extra oral light curing oven for 1 minute.
	Remove temporary restoration from model.
	If chemical cure only, keep temporary restoration in 23°C/74°F until 5'00".

After final cure

	Completely remove oxygen inhibition layer from surface of temporary restoration with alcohol.
--	---

Caution!

Due to high polymerization temperature created, do not irradiate temporary restoration for more than 2 seconds. Do not final cure on tooth.

- NOTE:
- Above processing times are applicable for products stored and processed at a temperature of 23° C / 74° F and at 50% relative humidity. Higher temperatures shorten these times, while lower temperatures extend them. The size of the restoration also has impact on setting times: as size of restoration increases, setting takes longer.
 - When irradiating temporary crown and bridge, irradiate occlusal surface.
 - When final curing temporary crown and bridge with curing light, irradiate one tooth from both ends first to prevent deformation.
 - Finishing
 - Remove excess material using fine carbide bur.
 - Check occlusion and if necessary, correct shape by using a resin material such as TEMPSMART, G-ænial Flo, G-ænial Universal Flo or UNIFAST Trad, or grind to obtain proper occlusion.
 - Polish surface of temporary restoration using silicone polisher and goat's hair wheel. Alternatively, apply a coating agent such as OPTIGLAZE or characterize with OPTIGLAZE Color following manufacturer's directions.

Caution!

Do not breathe in polishing dust. Use personal protective devices such as facemask and safety glasses.

NOTE:

 - When using a resin material such as TEMPSMART, G-ænial Flo, G-ænial Universal Flo or UNIFAST Trad for custom-shaping and shape correction, usually there is no need for a bonding agent. Completely remove saliva contaminated part using a carbide bur. If necessary, apply a ceramic primer such as CERAMIC PRIMER II to surface of temporary restoration.
 - When using TEMPSMART for custom-shaping and shape correction, light cure mixing paste with curing light for 10 seconds.
 - Cementing

Cement using temporary cement and follow manufacturer's instructions

NOTE:

Do not use eugenol cement as it will prevent polymerization of resin.

Repairing / Modifying temporary restorations

 - Abrade surface of temporary restorations using carbide bur.
 - If necessary, apply a ceramic primer such as CERAMIC PRIMER II and dry with air.
 - Place a resin material such as TEMPSMART, G-ænial Flo, G-ænial Universal Flo or UNIFAST Trad and cure according to manufacturer's instructions.

NOTE:

Completely remove saliva contaminated part using a carbide bur.

SHADES

A1, A2, A3, A3.5, B1 and BW

STORAGE

Recommended for optimal performance, store in a cool and dark place (4-25° C / 39.2-77.0° F) away from high temperatures or direct sunlight.

PACKAGES

Refills:

- Cartridge 48 mL (60 g) (1), MIXING TIP II SSS (16)
- Cartridge 10 mL (12.5 g) (1), GC Automix Tip Regular (10)

Mixing tip package:

 - MIXING TIP II SSS (60)
 - GC Automix Tip Regular (20)
- Dispenser package
 - CARTRIDGE DISPENSER II (1)
 - GRADIA CORE DISPENSER GUN (1)

CAUTION

- In case of contact with oral tissue or skin, remove immediately with cotton or a sponge soaked in alcohol. Flush with water. To avoid contact, a rubber dam and/or cocoa butter can be used to isolate operating field from skin or oral tissue.
- In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
- Take care to avoid ingesting material.
- Do not mix with components of other products.
- Mixing tips are for single use only. To prevent cross contamination between patients, do not reuse the mixing tip. The mixing tip cannot be sterilized in an autoclave or chemiclave.
- Personal protective equipment (PPE) such as gloves, face masks and safety eyewear should always be worn. Wearing gloves during use avoids direct contact with air inhibited resin in order to prevent possible sensitivity.
- Wear protective eye glasses during light curing.
- When polishing polymerized material, use dust collector and wear a dust mask to avoid inhalation of dust.
- Avoid getting material on clothing.
- In case of contact with unintended areas of tooth or prosthetic appliances, remove with instrument, sponge or cotton pellet before light curing.
- Do not use TEMPSMART in combination with eugenol containing materials as eugenol may delay or prevent TEMPSMART from setting.
- Do not wipe mixing tip with excessive alcohol as this may cause contamination of the paste.
- Dispose of all wastes according to local regulations.
- In rare cases product may cause sensitivity in some people. If any such reactions are experienced, discontinue use of the product and refer to a physician.

CLEANING AND DISINFECTING:
MULTI-USE DELIVERY SYSTEMS: to avoid cross-contamination between patients this device requires mid-level disinfection. Immediately after use inspect device and label for deterioration. Discard device if damaged.

DO NOT IMMERGE. Thoroughly clean device to prevent drying and accumulation of contaminants. Disinfect with a mid-level registered health care grade infection control product according to regional / national guidelines.

Some products referenced in the present IFU may be classified as hazardous according to GHS. Always familiarize yourself with the safety data sheets available at:

http://www.gcamerica.com

They can also be obtained from your supplier.

Last Revised: 06/2026



MANUFACTURED BY
GC DENTAL PRODUCTS CORP.
2-285 Torinamiya-cho, Kasugai, Aichi 486-0844, Japan

EU : GC EUROPE N.V.
Researchpark Haasrode-Leuven 1240, Interleuvenlaan 33,
B-3001 Leuven, Belgium TEL: +32 16 74 10 00

RESPONSIBLE MANUFACTURER IN CANADA:
GC AMERICA INC.
3737 West 127th Street, Alsip, IL 60803 U.S.A.

DISTRIBUTED BY
GC CORPORATION
76-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8585, Japan

GC AMERICA INC.
3737 West 127th Street, Alsip, IL 60803 U.S.A.
TEL: +1-708-597-0900
www.gc.dental/america

GC SOUTH AMERICA COMÉRCIO DE PRODUTOS DENTAIS LTDA
Rua: Maria Curupaiti, 441 - Sala 5020 D
Santana, São Paulo, SP, BRASIL
CEP: 02452-001 CNPJ: 08.279.999/0001-61
TEL: +55-11-2925-0965 RESP. TEC: Erick de Lima CRO/SP 100.866

GC ASIA DENTAL PTE. LTD.
5 Tampines Central 1, #06-01 Tampines Plaza 2, Singapore 529541

GC AUSTRALASIA DENTAL PTY. LTD.
1763 Botany Rd, Banksmeadow, NSW 2019, Australia
TEL: +61 2 9301 8200

PRINTED IN JAPAN

Antes de usar, lea detenidamente las instrucciones de uso.

ES

TEMPSMART™

COMPOSITO DE POLIMERIZACIÓN DUAL PARA CORONAS Y PUENTES TEMPORALES

Para uso exclusivo por profesionales dentales, siguiendo estas instrucciones.

USOS RECOMENDADOS

- Fabricación de coronas y puentes temporales, inlays, onlays y carillas (veneers)
- Elaboración de provisionales a largo plazo.

CONTRAINDICACIONES

Evite el uso de este producto en pacientes que presenten alguna alergia al monómero de metacrilato y/o polímeros de metacrilato.

INSTRUCCIONES DE USO

Fabricación de restauraciones temporales

- Tome una impresión
 - Tome una impresión usando alginato o material para impresiones a base de silicon. Alternativamente, el temporal puede ser fabricado usando un molde de termo-formado en laboratorio.
 - Bloquee cualquier retención existente.
- Preparación del diente
 - Bloquee cualquier retención existente.
- Limpie la preparación del diente rociando con agua y seque ligeramente.
- Lubrique ligeramente con un medio separador, como la vaselina, en la preparación del diente o en el cuerpo de la resina.

NOTA:

Antes de dispensar por primera vez una nueva jeringa, o después de no haber utilizado la jeringa por mucho tiempo, purgue las pastas de la misma.

1) Retire la tapa de la jeringa girando 1/4 de vuelta hacia la izquierda. Coloque una punta mezcladora alineando la muesca en forma de V en el borde de la punta mezcladora con la muesca en forma de V entre las jeringas. Empuje con firmeza para fijar la punta mezcladora.

- A continuación, gire el cuello de color de la punta mezcladora 1/4 de vuelta en sentido horario.
- Desesche el primer centímetro de material extruido antes de su uso.
 - Dispense el material directamente en la impresión.

NOTA:

La punta mezcladora utilizada puede ser dejada en la jeringa para servir como tapa para almacenar hasta su siguiente uso. Utilice una nueva punta mezcladora para cada aplicación.

- Fabricando una restauración temporal

Fabricue una corona o Puente temporal de acuerdo a los tiempos mostrados a continuación. El tiempo indicado inicia después de mezclar la pasta.

Opción 1: Fabricación en la boca

0'00"~0'45"	Dispense TEMPSMART en la impresión y coloque en la boca.
0'45"~2'00"	Curado en boca
2'00"~2'30"	Remueva la impresión de los dientes. Si es necesario, refoque el curado de cada diente individualmente con una lámpara de fotocurado por 1~2 segundos.

Curado final

	Remueva la restauración temporal de la boca y cure finalmente cada diente individualmente utilizando una lámpara de fotocurado (Plasma (2000 mW/cm), G-Light (1200 mW/cm), Halógena / LED (700 mW/cm)) por 5 segundos. Irradie la luz en la superficie occlusal. Si utiliza curado químico únicamente, mantenga la restauración temporal a 23 grados centígrados (74 Grados Fahrenheit) por 5 minutos.
--	--

Después de curado final

	Utilizando una torunda con alcohol, remueva completamente la capa inhibidora de oxígeno de la superficie de la restauración temporal.
--	---

Option 2: Fabricación en Modelo

0'00"~0'45"	Dispense TEMPSMART en la impresión y reposicione en el modelo.
0'45"~3'00"	Curado en el modelo.

Curado final

	Remueva la impresión del modelo. Realice el curado final afuera de la boca en un horno de fotopolimerización por 1 minuto.
	Remueva la impresión del modelo. Si utiliza curado químico únicamente, mantenga la restauración temporal a 23 grados centígrados (74 Grados Fahrenheit) por 5 minutos.

Acabado

	Utilizando una torunda con alcohol, remueva completamente la capa inhibidora de oxígeno de la superficie de la restauración temporal.
--	---

Opción 1: Fabricación en la boca

0'00"~0'45"	Dispense TEMPSMART en la impresión y coloque en la boca.
0'45"~2'00"	Curado en boca
2'00"~2'30"	Remueva la impresión de los dientes. Si es necesario, refoque el curado de cada diente individualmente con una lámpara de fotocurado por 1~2 segundos.

Curado final	Remueva la restauración temporal de la boca y cure finalmente cada diente individualmente utilizando una lámpara de fotocurado (Plasma (2000 mW/cm), G-Light (1200 mW/cm), Halógena / LED (700 mW/cm)) por 5 segundos. Irradie la luz en la superficie occlusal. Si utiliza curado químico únicamente, mantenga la restauración temporal a 23 grados centígrados (74 Grados Fahrenheit) por 5 minutos.
--------------	--

Después de curado final	Utilizando una torunda con alcohol, remueva completamente la capa inhibidora de oxígeno de la superficie de la restauración temporal.
-------------------------	---

Precaución!
Debido a la alta temperatura creada durante la polimerización, no irradié la restauración provisional por más de 2 segundos. No realice la cura final sobre el diente.

NOTA:

Los tiempos de trabajo arriba especificados son aplicables para los productos almacenados y aplicados a temperatura ambiente. Temperaturas más altas pueden acortar estos tiempos de trabajo, y temperaturas más bajas los podrán extenderlo. De igual manera, el tamaño de la restauración tendrá un impacto en los tiempos de curado: entre más grande la restauración, el curado tomará más tiempo.

- Quando irradie con luz la corona o puente temporales, irradie la superficie occlusal.
- Cuando realice el curado final de la corona o puente temporales con la lámpara de foto-polimerización, irradie un diente de cada extremo a fin de prevenir deformaciones.

- Acabado
 - Remueva el exceso de material utilizando una fresa fina de carburo.
 - Revise la oclusión y, si es necesario, corrija la forma usando una resina como TEMPSMART, G-ænial Flo, G-ænial Universal Flo o UNIFAST Trad, o rebaje para obtener la oclusión adecuada.
 - Pula la superficie de la restauración temporal utilizando un pulidor de silicona o un pulidor de cerdas de cabra. Como una alternativa, aplique una capa de un agente como OPTIGLAZE o caracterice con OPTIGLAZE Color siguiendo las instrucciones del fabricante.

Precaución!

No inhale el polvo del pulido. Utilice equipos de protección personal como mascarillas faciales y lentes de seguridad.

NOTA:

 - Usualmente no es necesario utilizar un agente adhesivo cuando utiliza una resina como TEMPSMART, G-ænial Flo, G-ænial Universal Flo y UNIFAST Trad para configuraciones personalizadas y corrección de forma. Remueva completamente partes contaminadas con saliva usando una fresa de carburo. Si es necesario, aplique en la superficie de la restauración temporal un sellador de cerámica como CERAMIC PRIMER II.
 - Cuando utilice TEMPSMART para configuraciones personalizadas y corrección de forma, cure la pasta mezclada por 10 segundos con la lámpara de foto-polimerización.
- Cementación

Cemente usando cemento temporal, siguiendo las indicaciones del fabricante.

NOTA:

No use cementos con eugenol ya que esto no permitirá el curado de la resina.

Reparación / Modificación de restauraciones temporales

 - Rebaje la superficie de la restauración temporal utilizando una fresa de carburo.
 - Si es necesario, aplique un sellador de cerámica como CERAMIC PRIMER II y seque con aire.
 - Coloque una resina como TEMPSMART, G-ænial Flo, G-ænial Universal Flo o UNIFAST Trad y cure siguiendo las instrucciones del fabricante.

NOTA:

Remueva completamente partes contaminadas con saliva usando una fresa de carburo.

COLORES

A1, A2, A3, A3.5, B1 y BW

ALMACENAMIENTO

Para un desempeño optimo, almacene en un lugar frio y obscuro, lejos de altas temperaturas y luz solar (4-25° C / 39.2-77.0° F).

PRESENTACIONES

Repuestos:

- Cartucho 48 mL (60 g) (1), MIXING TIP II SSS (16)
- Cartucho 10 mL (12.5 g) (1), GC Automix Tip Regular (10)

Paquete de puntas mezcladoras:

- MIXING TIP II SSS (60)
- GC Automix Tip Regular (20)

Paquete dispensador:

- CARTRIDGE DISPENSADOR II (1)
- GRADIA CORE PISTOLA DISPENSADORA (1)

PRECAUCION

- En caso de contacto con el tejido oral o la piel, remueva inmediatamente utilizando una torunda o esponja mojada con alcohol. Enjuague con agua. Para evitar contacto puede utilizarse un dique de hule y/o crema de cacao como aislante entre el área de operación y la piel o el tejido oral.
- En caso de contacto con los ojos, enjuague con agua inmediatamente y busque atención médica.
- Procure no ingerir el material.
- No mezcle con componentes de otros productos.
- Las puntas mezcladoras son desechables y para un solo uso. Para prevenir contaminaciones entre pacientes nunca reuse las puntas mezcladoras. Las puntas mezcladoras no pueden ser esterilizadas en el autoclave o en un Chemiclave.
- Siempre debe utilizar Equipo de Protección Personal (EPP), tal como guantes, mascarillas faciales y lentes de seguridad. El uso de guantes durante el manejo del producto evita contacto directo con la resina inhibidora de aire para prevenir posibles sensibilidad.
- Utilice lentes de seguridad cuando maneje la lámpara de foto-polimerización.
- Cuando pula el material polimerizado, use un colector de polvo y una mascarilla facial para evitar la inhalación del polvo.
- Evite que material entre en contacto con la ropa.
- En caso de contacto con áreas no deseadas de los dientes o prótesis, remueva con un instrumento, esponja o torunda de algodón antes de curar con la lámpara de foto-polimerización.
- No utilice TEMPSMART en combinación con materiales que contienen eugenol ya que el eugenol puede retrasar o prevenir el curado de TEMPSMART.
- No limpie la punta mezcladora con alcohol en exceso ya que esto puede causar contaminación de la pasta.
- Desesche todo exceso de material de acuerdo a sus regulaciones locales.
- En algunos casos este producto puede causar irritación en algunas personas. En caso de presentarse alguna reacción discontinúe el uso inmediatamente y consulte a su médico.

LIMPIEZA Y DESINFECTADO:
SISTEMAS DE ENTREGA MULTI-USO: para evitar la contaminación entre pacientes, este dispositivo requiere ser desinfectado a nivel medio. Inmediatamente después de su uso inspeccione el dispositivo y la etiqueta por cualquier señal de deterioro. Desesche el dispositivo si está dañado.

NO SUMERGIR: A fin de prevenir desperdiciar el producto y acumulación de contaminantes, limpie el dispositivo completamente. Desinfecte con un producto de control de infección de nivel medio registrado de acuerdo a los lineamientos regionales / nacionales.

Algunos de los productos mencionados en las presentes instrucciones pueden ser clasificados como peligrosos de acuerdo a la SGA. Familiarícese siempre con las hojas de datos de seguridad disponibles para las Américas en:

www.gcamerica.com

También se pueden obtener de su proveedor.

Última Revisión: 06/2026

TEMPSMART™

COMPOSITO DE POLIMERIZAÇÃO DUPLA PARA COROAS E PONTES PROVISÓRIOS

Antes de utilizar, leia cuidadosamente as instruções de utilização. Para uso por profissional da área odontológica nas indicações recomendadas. FABRICANTE RECOMENDA USO ÚNICO

USOS

- Confeção e coroas e pontes temporárias, inlays, onlays e facetas
- Confeção de provisórios de uso prolongado.

CONTRA-INDICAÇÕES

Evite usar este produto em pacientes com alergia ao monômero de metacrilato e/ou polímeros de metacrilato.

INSTRUÇÕES

Confeção do Provisório

- Tome uma impressão
 - Faça uma impressão utilizando alginato ou silicone. Alternativamente, o temporário pode ser fabricado usando uma matriz de termoformagem em laboratório.
 - Eliminar qualquer restante existente.
- Preparo do dente
 - Eliminar qualquer restante existente.
- Limpe o preparo dentário com spray de água e seque um pouco.
- Lubrifique levemente com meios de separação, tais como vaselina, no preparo do dente ou no corpo de resina.

Dispensar

NOTA:

Antes de dispensar material de uma nova seringa, pela primeira vez ou depois de não utilizar a seringa por um longo período de tempo, drene a pasta da seringa.

- Remova a tampa da seringa, rodando 1/4 de volta para a esquerda. Coloque uma ponta de mistura alinhor o entalhe em forma de V na extremidade da ponta de mistura com a ranhura em forma de V entre seringas. Empure firmemente para fixar a ponta de mistura.

Então, gire a goia colorida da ponta de mistura 1/4 de volta no sentido horário.

- Descarte os primeiros centímetros do material extrudido antes do uso.

- Dispensar o material diretamente na impressão.

NOTA:

A ponta de mistura pode ser utilizada na seringa como tampa para armazenar até a sua próxima utilização. Utilize uma nova ponta de mistura para cada aplicação.

- Confeccionando uma restauração temporária

Fabrique uma coroa provisória ou ponte de acordo com os tempos mostrados abaixo. Comece tempo indicado após a mistura da massa.

Opção 1: Confeção em boca

0'00"~0'45"	Dispense TEMPSMART na impressão e posicione na boca do paciente.
0'45"~2'00"	Polimerização em boca
2'00"~2'30"	Remover a impressão de dentes. Se necessário, refoque a polimerização de cada dente individualmente com o fotopolimerizador por 1 a 2 segundos.

Cura final	Remova a restauração temporária da boca e, finalmente, polimerizar cada dente individualmente usando um fotopolimerizador (Arco de plasma (2000 mW/cm), G-Light (1200 mW/cm), Halógeno / LED (700 mW/cm)) por 5 segundos. Polimerize na superfície occlusal. Se você usar apenas cura química, mantenha restauração temporária a 23 graus Celsius durante 5 minutos.
------------	--

Após cura final	Usando um algodão embebido em álcool, remova completamente a camada de inibição de oxigênio na superfície da restauração provisória.
-----------------	--

Opção 2: Confeção em Modelo

0'00"~0'45"	Dispense TEMPSMART na impressão e posicione em um modelo.
0'45"~3'00"	Polimerização no modelo

Cura final	Remova o impressão de modelo Faça a polimerização final em um forno de fotopolimerização por 1 minuto.
	Remova o modelo de impressão. Se você usar apenas cura química, mantenha restauração temporária a 23 graus Celsius durante 5 minutos.

Após cura final	Usando um algodão embebido em álcool, remova completamente a camada de inibição de oxigênio na superfície da restauração provisória.
-----------------	--

Cuidado!

Devido à alta temperatura a polimerização, não irradie a restauração provisória por mais de 2 segundos. Não faça cura final sobre dente.

NOTA:

Os tempos de trabalho especificados acima são aplicáveis para produtos em temperatura ambiente.

Temperaturas mais elevadas reduzem esses tempos de trabalho e temperaturas mais baixas aumentam. Do mesmo modo, o tamanho da restauração terá um impacto sobre os tempos de cura: quanto maior for a restauração, levará mais tempo de cura.

- Quando irradiada com luz a coroa provisória ou ponte, fotopolimerizar a superfície occlusal.

- Ao fazer a polimerização final da coroa ou ponte provisória, irradie um dente de cada extremidade para evitar a deformação.

5. Acabamento

- Retire o excesso de material usando uma fresa fina de carboneto.
- Verifique a oclusão e, se necessário, corrija a forma usando uma resina como TEMPSMART, G-ænial Flo, G-ænial Flo Universal ou UNIFAST Trad, ou desbaste para obter a oclusão adequada.
- Polir a superfície da restauração temporária usando um polidor de silicone, cerdas de polimento ou cerdas de cabra. Como alternativa, aplique uma demão de um agente como Optiglaze ou Optiglaze Color seguindo as instruções do fabricante.

Cuidado!

Não inalar o pó do polimento. Use equipamento de proteção individual, como máscaras e óculos de segurança.

NOTA:

1) Geralmente não é necessário usar um agente adesivo, quando utiliza resinas como TEMPSMART, G-ænial Flo, G-ænial Flo Universal ou UNIFAST Trad para adequar o contorno e estabelecer a e forma correta. Remova todas as peças contaminadas com saliva usando uma fresa de carboneto. Se necessário, aplique sobre a superfície da restauração temporária o selante de cerâmica como Ceramic Primer II.

- Quando utilizar TEMPSMART para configurações personalizadas a maneira correta de fotopolimerizar a pasta é durante 10 segundos com fotopolimerizador.

6. Cimentação

Cimente com c

Sebelum digunakan, baca petunjuk penggunaan dengan seksama.

ID

TEMPSMART™

KOMPOSIT DUAL-CURE UNTUK MAHKOTA DAN JEMBATAN SEMENTARA

Hanya untuk digunakan oleh dokter gigi untuk indikasi berikut.

INDIKASI

- Untuk mahkota, jembatan, inlay, onlay, veneer sementara
- Untuk restorasi sementara jangka panjang

KONTRAINDIKASI

Hindari penggunaan produk ini pada pasien yang alergi pada monomer dan polimer metakrilat.

PETUNJUK PENGGUNAAN

Pembuatan restorasi sementara

- Pencetakan gigi
 - Buat cetakan gigi memakai alginat atau silikon material. Sebagai alternatif, dapat menggunakan matriks thermoforming yang dibuat laboratorium.
 - Blok area undercut.
- Persiapan gigi
 - Blok area undercut.
 - Bersihkan gigi dengan semprotan air dan keringkan.
 - Lubrikasi dengan media pemisah, seperti petroleum jelly pada gigi yang telah dipreparasi atau pasak resin.
- Persiapan bahan mahkota sementara
CATATAN:
Sebelum mengeluarkan pertama kali dari tip baru atau setelah selang waktu antar pengunaan yang lama, coba untuk mengeluarkan pasta dari tip untuk memastikan tidak ada sumbatan.
 - Lepas tutup syringe dengan memutar ¼ putaran berlawanan arah jarum jam.
Tempelkan mixing tip dengan menyelaraskan takik berbentuk V dari mixing tip dengan takik berbentuk V di antara syringe. Dorong dengan kuat untuk menempelkan tip. Kemudian putar bagian berwarna dari tip ¼ putaran searah jarum jam.
 - Buang 1 cm pertama dari bahan yang dikeluarkan sebelum digunakan.
 - Keluarkan material langsung pada cetakan.
CATATAN:
Tip yang telah digunakan dapat ditinggalkan pada syringe untuk dijadikan sebagai tutup penyimpanan sampai pemakaian selanjutnya. Untuk setiap aplikasi, tempatkan mixing tip yang baru.
- Pembuatan restorasi sementara
Pembuatan restorasi sementara membutuhkan waktu seperti yang ditunjukkan di bawah ini. Waktu yang ditunjukkan merupakan waktu setelah pasta tercampur.

Opsi 1: Pembuatan di mulut	
0°00" ~ 0°45"	Tempatkan TEMPSMART pada cetakan dan posisikan di dalam mulut.
0°45" ~ 2°00"	Proses setting di mulut.
2°00" ~ 2°30"	Lepaskan cetakan dari gigi. Jika perlu, sinar tiap unit gigi dengan light cure selama 1-2 detik.
Penyinaran akhir	Lepaskan cetakan dari mulut dan sinar akhir tiap unit gigi dengan unit light curing (Plasma Arc (2000 mW/cm²), G-Light (1200 mW/cm²), Halogen/LED (700 mW/cm²) selama 5 detik. Sinar permukaan oklusal. Jika mengharapkan pengerasan kimia, pertahankan restorasi sementara pada suhu 23°C/74°F hingga 5'00".
Setelah penyinaran akhir	Hilangkan seluruh lapisan penghambat oksigen dari permukaan restorasi sementara dengan alkohol. permukaan restorasi sementara dengan alkohol.

Opsi 2: Pembuatan pada model	
0°00" ~ 0°45"	Tempatkan TEMPSMART pada cetakan dan posisikan di model.
0°45" ~ 3°00"	Setting pada model.
Penyinaran akhir	Lepaskan cetakan dari model dan sinar akhir dengan light curing selama 1 menit. Lepaskan restorasi sementara dari model. Jika mengharapkan pengerasan kimia, pertahankan restorasi sementara pada suhu 23°C/74°F hingga 5'00".
Setelah penyinaran akhir	Hilangkan seluruh lapisan penghambat oksigen dari permukaan restorasi sementara dengan alkohol.

- Peringatan!
Dikarenakan suhu polimerisasi yang tinggi, jangan melakukan sinar restorasi sementara lebih dari 2 detik. Jangan melakukan final cure pada gigi.
- CATATAN:
- Waktu pemrosesan di atas berlaku untuk produk yang disimpan dan diproses pada suhu 23°C/74°F dan pada kelembaban relatif 50%. Suhu yang lebih tinggi dapat mempersingkat waktu, sementara suhu yang lebih rendah akan memperpanjang waktu. Ukuran restorasi juga berdampak pada waktu pengerasan: semakin besar ukuran restorasi, pengerasan akan semakin lama.
 - Ketika melakukan penyinaran mahkota jembatan sementara, lakukan penyinaran pada permukaan oklusal.
 - Ketika penyinaran akhir pada mahkota jembatan sementara dengan light curing, sinar satu gigi dari kedua ujungnya terlebih dahulu untuk mencegah perubahan bentuk.
5. Finishing
- Bersihkan kelebihan material menggunakan carbide bur.
 - Periksa oklusi dan jika perlu, koreksi bentuk dengan menggunakan material resin seperti TEMPSMART, G-ænial Flo, G-ænial Universal Flo atau UNIFAST Trad, atau sesuaikan untuk mendapatkan oklusi yang tepat.
 - Poles permukaan restorasi sementara menggunakan pemoles silicone dan pemoles berbentuk roda. Sebagai alternatif, aplikasikan bahan pelapis seperti OPTIGLAZE atau tambahkan warna dengan OPTIGLAZE Color mengikuti petunjuk pabrik.
Perhatian!
Jangan menghirup debu poles. Gunakan alat pelindung diri seperti pelindung wajah dan kacamata pengaman.
CATATAN:
 - Bila menggunakan material resin seperti TEMPSMART, G-ænial Flo, G-ænial Universal Flo atau UNIFAST Trad untuk custom-shapping dan koreksi bentuk, biasanya tidak dibutuhkan bonding agent. Buang bagian yang terkontaminasi air liur menggunakan carbide bur. Jika perlu, aplikasikan ceramic primer seperti CERAMIC PRIMER II ke permukaan restorasi sementara.
 - Bila menggunakan TEMPSMART untuk custom-shaping dan koreksi bentuk, sinar pasta yang tercampur dengan light curing selama 10 detik.
6. Sementasi
- Sementasi menggunakan semen sementara dan ikuti petunjuk dari pabrik.
- CATATAN:
- Jangan menggunakan semen yang mengandung eugenol karena akan mencegah polimerisasi resin.
- Memperbaiki / memodifikasi restorasi sementara
- Abrasi permukaan restorasi sementara menggunakan carbide bur.
 - Jika perlu, aplikasikan ceramic primer seperti CERAMIC PRIMER II dan keringkan dengan udara.
 - Tempatkan material resin seperti TEMPSMART, G-ænial Flo, G-ænial Universal Flo atau UNIFAST Trad dan cure berdasarkan instruksi pabrik.
CATATAN:
Buang bagian yang terkontaminasi air liur seluruhnya menggunakan carbide bur.

WARNA

A1, A2, A3, A3.5, B1 dan BW

PENYIMPANAN

Disarankan untuk hasil yang optimal, simpan di tempat yang sejuk dan gelap (4-25°C/39.2-77.0°F) jauhkan dari suhu yang panas atau sinar matahari langsung.

KEMASAN

Isi ulang:

- Cartridge 48 mL (60 g) (1), MIXING TIP II SSS (16)
- Cartridge 10 mL (12.5 g) (1), GC Automix Tip Regular (10)

Kemasan Tip Pencampur:

- MIXING TIP II SSS (60)
- GC Automix Tip Regular (20)

Kemasan Dispenser:

- CARTRIDGE DISPENSER II (1)
- GRADIA CORE DISPENSER GUN (1)

PERINGATAN

- Bila terjadi kontak dengan mulut, segera buang dengan kapas atau spons yang direndam dalam alkohol. Siram dengan air. Untuk menghindari kontak, gunakan rubber dam dan / atau cocoa butter untuk mengisolasi area pengerjaan dari kulit atau jaringan mulut.
- Pada kasus terjadi kontak dengan mata, bilas segera dengan air dan cari bantuan medis.
- Hindari tertelannya material.
- Jangan mencampur dengan komponen produk lain.
- Tip pencampur hanya untuk sekali pakai. Untuk mencegah kontaminasi silang antara pasien, jangan menggunakan kembali tip pencampur. Tip tidak dapat disterilisasi dalam autoclave atau kimiawi.
- Alat Pelindung Diri (APD) seperti sarung tangan, masker dan kacamata pengaman harus selalu digunakan. Mengenakan sarung tangan akan menghindari kontak langsung dengan resin untuk mencegah sensitivitas yang mungkin terjadi.
- Kenakan kacamata pelindung mata selama penyinaran.
- Saat memoles material terpolimerisasi, gunakan penyedot debu dan kenakan masker untuk menghindari menghirup debu.
- Hindari terkenaanya material ke pakaian.
- Dalam kasus kontak dengan area gigi yang tidak diinginkan atau peralatan prostetik, hilangkan dengan instrumen, spons atau cotton pelet sebelum light curing.
- Jangan gunakan TEMPSMART dalam kombinasi dengan bahan yang mengandung eugenol karena eugenol dapat menunda atau mencegah pengerasan TEMPSMART.
- Jangan menyeka tip dengan alkohol berlebihan karena hal ini dapat menyebabkan kontaminasi dari pasta.
- Buang semua limbah sesuai dengan peraturan setempat.
- Dalam kasus yang jarang terjadi, produk dapat menyebabkan sensitivitas pada beberapa orang. Jika terjadi reaksi, hentikan penggunaan produk dan rujuk ke dokter.

PEMBERSIHAN DAN DISINFEKSI:
SISTEM PEMAKAIAN BERULANG KALI: untuk menghindari kontaminasi silang antara pasien, bahan ini memerlukan disinfeksi tingkat menengah. Segera setelah digunakan periksalah perangkat dan label untuk kerusakan. Buang perangkat jika rusak.
JANGAN DIRENDAM. Bersihkan perangkat secara menyeluruh untuk mencegah pengeringan dan akumulasi kontaminan. Disinfeksi dengan produk pengendalian infeksi perawatan kesehatan tingkat menengah yang terdaftar sesuai dengan pedoman regional / nasional.

Beberapa produk yang direferensikan dalam IFU saat ini dapat diklasifikasikan sebagai berbahaya menurut GHS. Harap selalu membaca safety data sheets yang tersedia pada:
<http://www.gcamerica.com>
Dapat juga diperoleh dari supplier Anda.

Revisi terakhir: 06/2026