

Prior to use, carefully read the instructions for use.

EN

G-ænial Sculpt™

LIGHT-CURED UNIVERSAL NANO HYBRID COMPACTABLE COMPOSITE

For use only by a dental professional in the recommended indications.

INDICATIONS

- Direct restorative for class I, II, III, IV and V cavities.
- Direct restorative for wedge-shaped defects and root surface cavities.
- Direct restorative for veneers and diastema closure

CONTRAINDICATIONS

- Direct pulp capping.
- In rare cases the product may cause sensitivity in some people. If any such reactions are experienced, discontinue the use of the product and refer to a physician.

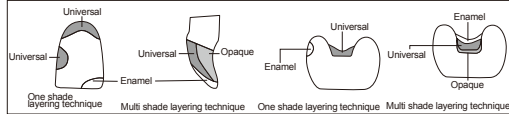
DIRECTIONS FOR USE

- Shade Selection
Clean the tooth with pumice and water. Shade selection should be made prior to isolation.
Select the appropriate shade from 17 shades of A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, AO1, AO2, AO3, BW, XBW, CV, JE, AE.
A, B, C shades are based on the Vita® classical shade guide.
*Vita® is a registered trademark of Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany
- Cavity Preparation
Prepare cavity using standard techniques. Dry by gently blowing with oil free air. Rubber dam is recommended to isolate prepared tooth from contamination with saliva, blood or sulcus fluid.
Note:
For pulp capping, use calcium hydroxide.
- Bonding Treatment
For bonding G-ænial Sculpt to enamel and/or dentin, use a light-cured bonding system such as G-Premio BOND, GC G-ænial Bond, GC G-BOND, GC Fuji Bond LC, GC UniFil® Bond. Follow manufacturer's instructions.
- Placement of G-ænial Sculpt
 - Dispensing from a Unitip
Insert the G-ænial Sculpt Unitip into a commercially available applicator. Refer to the applicator manufacturer's instructions for use. Remove the cap and extrude material directly into the prepared cavity. Use steady pressure.
 - Dispensing from a syringe
Remove syringe cap and dispense material onto a mixing pad. Place the material into the cavity using a suitable placement instrument. After dispensing, screw plunger anticlockwise by a half to full turn to release residual pressure inside the syringe. Replace cap immediately after use.
Note:
 - Material can be applied in a single shade layer to achieve aesthetic restorations using Universal shades. For details, refer to the Clinical Hints.
 - Material may be hard to extrude immediately after removing from cold storage. Prior to use, let stand for a few minutes at normal room temperature.
 - After dispensing, minimize exposure to ambient light. Ambient light can shorten the manipulation time.

Clinical Hints

- In the case of small cavities
Restore using a one shade technique. In most cases the use of one Universal shade alone will be sufficient. In cases where a higher degree of translucency is needed, one of the Enamel shades can be selected.
- In the case of large and/or deep cavities
In most cases a multi shade layering technique will give the best aesthetic results. To block out shine through from the oral cavity or to mask discolored dentin, select an appropriate Opaque shade and continue to build up with a Universal shade. For optimal esthetics use an Enamel shade as the final composite layer.
In the case of deep posterior cavities, a flowable composite such as G-ænial Flo, GRADIA DIRECT Flo / LoFlo (GC) or a glass ionomer cement such as GC Fuji LINING LC (Paste Pak) or GC Fuji IX GP can be used on the cavity floor instead of an opaque shade.

Examples of Clinical Applications (Clinical Hint)



5. CONTOURING BEFORE LIGHT CURING

Contour using standard technique.

6. LIGHT CURING

Light cure G-ænial Sculpt using a light curing unit. Keep light guide as close as possible to the surface. Refer to the following chart for Irradiation Time and Effective Depth of Cure.

Irradiation Time and Effective Depth of Cure	9 sec. (Plasma arc) (2000mW/cm ²)
	10 sec. (LED Light) (1200mW/cm ²) 20 sec. (Halogen/LED) (700 mW/cm ²)
AO1, AO2, AO3, A3.5, A4, CV	1.5mm
A1, A2, A3, B1, B2, B3, C3, BW, XBW	2.0mm
JE, AE	2.5mm

- Note:
- Material should be placed and light cured in layers. For maximum layer thickness, please consult above table.
 - Lower light intensity may cause insufficient curing or discoloration of the material.

7. Finishing and Polishing

Finish and polish using standard techniques.

SHADES

A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, AO1, AO2, AO3, XBW, BW, CV, JE, AE

STORAGE

Recommended for optimal performance, store in a cool and dark place (4 - 25°C / 39.2 - 77.0°F)
(Shelf life : 3 years from date of manufacture)

PACKAGES

- Unitips
 - Pack of 20 tips (each in 9 shades) (0.16mL per tip)
A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3
 - Pack of 10 tips (each in 8 shades) (0.16mL per tip)
AO1, AO2, AO3, XBW, BW, CV, JE, AE
NOTE :
Weight per unitip : 0.3g
- Syringes
 - Syringe (in 17 shades) (2.0mL per syringe)
NOTE :
Weight per syringe : 3.8g

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 the operation field from the skin or oral tissue.
- In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
- Take care to avoid ingestion of the material.
- Wear plastic or rubber gloves during operation to avoid direct contact with air inhibited resin layers in order to prevent possible sensitivity.
- For infection control reasons, Unitips are for single use only.
- The barrel of the dental composite applicator needs to be disinfected between patient uses. Please use an alcohol wipe.
- Wear protective eye glasses during light curing.
- When polishing the polymerized material, use a dust collector and wear a dust mask to avoid inhalation of cutting dust.
- Do not mix with other similar products.
- 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 G-ænial Sculpt in combination with eugenol containing materials as eugenol may hinder G-ænial Sculpt from setting.
- Dispose of all wastes according to local regulations.

Last revised: 04/2015

GC R_xOnly

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

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

PRINTED IN JAPAN

Antes de usar, lea detalladamente las instrucciones de uso.

ES

G-ænial Sculpt™

COMPOSITE UNIVERSAL NANO HÍBRIDO COMPACTABLE Y FOTOPOLIMERIZABLE

Para uso exclusivo de profesionales de la odontología en las indicaciones recomendadas.

INDICACIONES

- Restauración directa para la clase I, II, III, IV y V cavidades.
- Restauración directa por defectos en forma de cuña y cavidades en la superficie de la raíz.
- Restauración directa para veneers (carillas) y el cierre de diastema

CONTRAINDICACIONES

- Recubrimiento pulpar directo.
- En casos excepcionales el producto puede causar sensibilidad en algunas personas. En caso se produzcan este tipo de reacciones, interrumpir el uso del producto y consulte a un médico.

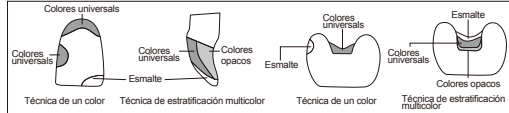
INSTRUCCIONES DE USO

- Selección del Color.
Limpie el diente con piedra pómez y agua. La selección del color se debe hacer antes del aislamiento.
Seleccione el color apropiado de 17 opciones, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, SA1, SA2, AO3, BW, XBW, CV, JE, AE.
A, B, C, los tonos se basan en la guía clásica de Vita® .
* Vita® es una marca registrada de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Alemania
- Preparación de la cavidad
Prepare la cavidad usando las técnicas estándar. Secar, soplando suavemente con aire libre de aceite. El dique de goma se recomienda para aislar el diente preparado de la contaminación con saliva, sangre o fluido del surco.
Nota:
Para recubrimiento pulpar, utilizar hidróxido de calcio.
- Tratamiento Adhesivo
Para la unión-G-ænial Sculpt al esmalte y / o dentina, utilice un sistema de adhesión fotocurado como G-Premio BOND, GC G-ænial Bond, GC G-BOND, GC Fuji Bond LC, GC UniFil® Bond. Siga las instrucciones del fabricante.
- Colocación de G-ænial Sculpt
 - Extraer el material del Unitip
Inserte el G-ænial Sculpt Unitip en un aplicador disponible en el mercado. Consulte las instrucciones del fabricante del aplicador antes de uso. Retire la tapa y extraiga el material directamente en la cavidad preparada. Use presión constante.
 - Dosificación por medio de una jeringa
Retire la tapa de la jeringa y dispense el material sobre un bloque de mezcla. Coloque el material en la cavidad usando un instrumento adecuado. Después de la dispersar el material, rote un medio de vuelta completa el embolo de la jeringa en sentido contrario al reloj, para liberar la presión residual en el interior de la misma. Reemplace la tapa inmediatamente después de su uso.
Nota:
 - Material puede ser aplicado en una sola capa de un tono consiguiendo restauraciones estéticas utilizando tonos universales. Para más detalles, consulte los Consejos clínicos.
 - El material puede ser difícil de ser extruido inmediatamente después de retirar del almacenamiento en frío. Antes de usarlo, dejar reposarlo durante unos minutos a temperatura ambiente normal.
 - Después de dispensarlo, minimizar su exposición a la luz ambiental. La luz ambiental puede acortar el tiempo de manipulación.

Indicaciones clínicas

- En caso de las pequeñas cavidades
Restaurar mediante la técnica de un solo tono. En la mayoría de los casos el uso o un tono universal será suficiente. En los casos donde se requiere un mayor grado de transparencia, seleccione uno de los colores en Esmalte.
- En el caso de cavidades grandes y / o profundas
En la mayoría de los casos una técnica en capas de tonos múltiples le dará los mejores resultados estéticos. Para bloquear el brillo a través de la cavidad oral o para enmascarar la dentina descolorida, seleccione una sombra opaca adecuada y siga restaurando con un tono universal. Para una estética óptima utilizar un tono de Esmalte como la capa final.
En el caso de las cavidades posteriores profundas, un composite fluido como el G-ænial Flo, GRADIA DIRECT Flo / LoFlo (GC) o un cemento de ionómero de vidrio como GC Fuji LINING LC (Paste Pak) o GC Fuji IX GP se puede utilizar en el piso de cavidad, en lugar de un tono opaco de composite.

Ejemplos de Aplicaciones Clínicas (Sugerencia Clínica)



5. CONTORNEADO ANTES DE LA FOTOPOLIMERIZACIÓN

Contornear utilizando la técnica estándar.

6. FOTOPOLIMERIZACIÓN

Foto polimericé G-ænial Sculpt utilizando una lámpara de fotocurado. Mantenga la guía de luz lo más cerca posible a la superficie. Consulte la siguiente tabla para la irradiación en tiempo y profundidad efectiva.

Tempo de Irradiación y Efectividad de Curado Profundo	9 sec. (Plasma arc) (2000mW/cm ²) 10 sec. (LED Light) (1200mW/cm ²) 20 sec. (Halogen/LED) (700 mW/cm ²)
AO1, AO2, AO3, A3.5, A4, CV	1.5mm
A1, A2, A3, B1, B2, B3, C3, BW, XBW	2.0mm
JE, AE	2.5mm

- Note:
- El material debe ser colocado y fotocurado en capas. Para el máximo grosor de capa, por favor consulte la tabla anterior.
 - Baja intensidad de la luz puede causar falta de endurecimiento o decoloración del material.

7. Terminado y Pulido

Terminado y Pulido utilizando técnicas estándar.

TONOS

A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, AO1, AO2, AO3, XBW, BW, CV, JE, AE

ALMACENAMIENTO

Recomendación para un rendimiento óptimo, almacene en un lugar fresco y oscuro (4-25° C / 39,2 a 77,0° F)
(Vida útil: 3 años a partir de la fecha de fabricación)

PRESENTACIONES

- Unitips
 - Paquete de 20 puntas (cada uno en 9 tonos) (0,16 ml por cada punta)
A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3
 - Paquete de 10 puntas (cada uno en 8 tonos) (0,16 ml por cada punta)
SA1, SA2, AO3, XBW, BW, CV, JE, AE
NOTA:
Peso por Unitip: 0,3 g
- Jeringas
 - jeringa (en 17 shades) (2,0 ml por jeringa)
NOTA:
Peso por jeringa: 3,8 g

PRECAUCIÓN

- En caso de contacto con el tejido oral o la piel, eliminar inmediatamente con algodón o una esponja empapada en alcohol. Enjuague con agua. Para evitar el contacto, coloque dique de goma y / o manteca de cacao se puede utilizar para aislar el campo de operación de la piel o tejido oral.
- En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con agua y busque atención médica.
- Tenga cuidado para evitar la ingestión del material.
- Use guantes de plástico o goma durante la operación para evitar el contacto directo con capas de resina de aire inhibido con el fin de evitar la posible sensibilidad.
- Por razones de control de infecciones, los Unitips son para un solo uso.
- El embolo del dispensador de material debe ser desinfectado entre usos por paciente. Por favor, use un algodón con alcohol.
- Utilice gafas de protección para los ojos durante la foto polimerización.
- Al pulir el material polimerizado, utilice un colector de polvo y llevar una mascarilla para evitar la inhalación del polvo en el momento del corte.
- No mezclar con otros productos similares.
- Evite que el material se derrame en la ropa.
- En caso de contacto con las áreas no deseadas de los dientes o prótesis, retire con el instrumento, esponja o bolita de algodón antes del fotocurado.
- No utilizar G-ænial Sculpt en combinación con materiales que contienen eugenol, ya que el eugenol puede dificultar el fraguado de G-ænial Sculpt.
- Deseche todos los residuos de acuerdo con las normativas locales.

Última revisión : 04/2015

Antes de utilizar, leia cuidadosamente as instruções de utilização.

PT

G-ænial Sculpt™

COMPÓSITO COMPACTO UNIVERSAL NANO-HÍBRIDO FOTOPOLIMERIZÁVEL

Para uso por profissionais de odontologia sob as indicações recomendadas.

INDICAÇÕES

- Restauração direta de cavidades de Classe I, II, III, IV e V.
- Restauração direta para defeitos e cavidades em forma de cunha, sobre a superfície das raízes dos dentes.
- Restauração direta para faceta e extremidade distal

CONTRAINDICAÇÕES:

- Capeamento pulpar direto.
- Em casos raros, o produto pode provocar reações de sensibilidade em algumas pessoas. Caso se observem reações desse gênero, interrompa o uso do produto e consulte um médico.

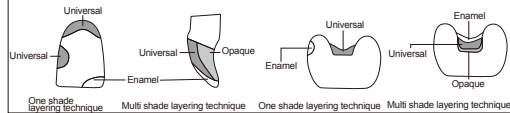
INSTRUÇÕES

- SELEÇÃO DA COR
Limpe o dente com pedra pomes e água. A seleção da cor deve ser feita antes do isolamento. Selecione a tonalidade apropriada entre as 17 cores: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, AO1, AO2, AO3, BW, XBW, CV, JE, AE.
A, B, C, são tonalidades baseadas no catálogo de cores Vita® clássicas.
*Vita® é uma marca registrada da Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Alemanha
- PREPARO CAVITÁRIO
Preparar a cavidade usando técnicas padrão. Seque com um jacto de ar suave isento de óleo. Recomenda-se a utilização de um dique de borracha para isolar o dente preparado de contaminação com saliva, sangue ou fluido sulcular.
Nota:
Para a protecção pulpar, use hidróxido de cálcio
- TRATAMENTO DE ADESÃO
Para unir o G-ænial Sculpt ao esmalte e/ou dentina, utilize um sistema de adesão fotopolimerizável como G-Premio BOND, GC G-ænial Bond, GC G-BOND, GC Fuji Bond LC, GC UniFil® Bond. Siga as instruções do fabricante.
- APLICAÇÃO DO G-ÆNIAL SCULPT
 - Aplicação com UNITIP
Inspira o G-ænial Sculpt Unitip em um aplicador disponível comercialmente. Siga as instruções do fabricante do aplicador. Remover a tampa e aplicar o material diretamente dentro da cavidade preparada. Manter a pressão constante ao aplicar.
 - Aplicação com seringa
Remover a tampa da seringa e dispensar o material em bloco. Aplicar o material dentro da cavidade usando um instrumento adequado. Depois da distribuição, rosqueie o embolo no sentido anti-horário para liberar qualquer pressão residual dentro da seringa. Tampe a seringa imediatamente após o uso.
Nota:
 - O material pode ser aplicado em uma única tonalidade de cor para restaurações estéticas, usando cores Universais. Para mais detalhes, consulte as Sugestão Clínica
 - O material não pode ser dispensado imediatamente após a saída da geladeira. Deixe a temperatura ambiente durante alguns minutos antes de usar
 - Após a distribuição, reduzir a exposição à luz ambiente. A luz ambiente pode reduzir o tempo de manipulação.

Sugestão Clínica

- No caso de cavidades pequenas
Restaurar usando a técnica de uma cor. Na maioria dos casos, a utilização de apenas uma cor Universal, será suficiente. Em casos onde é necessário um grau de maior translucidez, você pode selecionar uma das cores de esmalte.
- Para cavidades grandes ou profundas.
Na maioria dos casos, a técnica de múltiplas camadas de cor proporcionar o melhor resultado estético. Para bloquear o brilho através da cavidade oral ou para cobrir dentina descolorida, selecione a cor opaco adequada e continue a construir usando uma cor Universal. Para ótimos resultados estéticos usar uma camada final de cor de esmalte.
Para cavidades posteriores profundas pode ser usado na base da cavidade um composto fluido como o Flo G-ænial, GRADIA DIRECT Flo / LoFlo (GC) ou cimento de ionômero de vidro como GC Fuji LINING LC (Paste Pak) ou GC Fuji IX GP, em vez da cor Opaco.

Exemplos de Aplicações Clínicas (Sugestão Clínica)



5. MODELE ANTES DA FOTOPOLIMERIZAÇÃO

Modelo utilizando a técnica padrão

6. FOTOPOLIMERIZAÇÃO

Fotopolimerizar o G-ænial Sculpt usando uma unidade de foto-polimerização. Manter a guia de luz o mais próximo possível da superfície. Consulte o gráfico seguinte do Tempo de Irradiação e Profundidade de Polimerização Efetiva.

Tempo de Irradiação e Profundidade de Polimerização Efetiva	9 seg. (Plasma arc) (2000mW/cm ²) 10 seg. (LED Light) (1200mW/cm ²) 20 seg. (Halogen/LED) (700 mW/cm ²)
AO1, AO2, AO3, A3.5, A4, CV	1.5mm
A1, A2, A3, B1, B2, B3, C3, BW, XBW	2.0mm
JE, AE	2.5mm

- Nota:
- O material deve ser aplicado e fotopolimerizado por camadas. Para a espessura máxima por camada, consultar a tabela acima.
 - Uma intensidade de luz mais baixa pode resultar numa polimerização insuficiente ou decoloração do material.

7. ACABAMENTO E POLIMENTO

Acabar e polir usando as técnicas padronizadas

CORES

A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, AO1, AO2, AO3, XBW, BW, CV, JE, AE

ARMAZENAMENTO

Para um melhor desempenho, recomenda-se armazenar em local fresco e escuro (4 - 25°C)
(Prazo de validade: 3 anos a partir da data de fabricação)

EMBALAGENS

- Unitips
 - Paquete com 20 tips - disponível em 9 cores (0,16 mL por tip)
A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3
 - Paquete com 10 tips - disponível em 8 cores (0,16 mL por tip)
AO1, AO2, AO3, XBW, BW, CV, JE, AE
- Seringas
Uma (1) seringa - disponível em 17 cores (2,0 ml por seringa)
NOTA:
Peso por seringa é 3,8 g

PRECAUÇÕES

- Em caso de contato com a mucosa oral ou pele, retirar imediatamente com algodão ou uma esponja embebidos em álcool. Lave com água. Para evitar o contato, pode usar um dique de borracha e/ou manteiga de cacau para isolar o campo operatório da pele e tecido oral.
- Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água e consulte o médico.
- Tomte precauções para evitar a ingestão do material
Utilize luvas de plástico ou de borracha durante a operação para evitar o contato directo com camadas de resina inibida pelo ar, a fim de evitar uma possível reação de sensibilidade
- Por razões de controle de infecção, os Unitips são para uso individual.
- O cilindro do composto dentário precisa ser desinfectado entre as utilizações dos pacientes. Por favor, use um algodão embebido em álcool.
- Use occlusor de protecção durante a fotopolimerização.
- AO polir o material polimerizado, use um aspirador e uma máscara de protecção para evitar a inalação do pó libertado durante o procedimento.
- Não misturar com outros produtos semelhantes.
- Evite contaminar o vestuário com o material.
- Em caso de contato com áreas do dente não previstas ou peças protéticas, remova com um instrumento, esponja ou bola de algodão antes da fotopolimerização.
- Não utilize o G-ænial Sculpt com materiais que contêm eugenol, pois o eugenol pode impedir a cura do G-ænial Sculpt.
- Eliminar todos os resíduos em conformidade com as normas locais.

Última revisão : 04/2015

Avant toute utilisation, lire attentivement les instructions d'emploi.

FR

G-ænial Sculpt™

COMPOSITE UNIVERSEL NANOHYBRIDE CONDENSABLE ET PHOTOPOLYMERISABLE

Pour utilisation par un professionnel dentaire, conformément aux indications recommandées.

INDICATIONS

- Matériau de restauration directe pour les cavités de classes I, II, III, IV et V.
- Matériau de restauration directe pour les défauts conunifomes et les cavités sur les surfaces radicales.
- Matériau de restauration directe pour les facettes et la fermeture des diastèmes.

CONTRE-INDICATIONS

- Coiffage pulpaire direct.
- Dans de rares cas, le produit peut entraîner de la sensibilité chez certains patients. En présence d'une telle réaction, cesser l'utilisation du produit et diriger le patient vers un médecin.

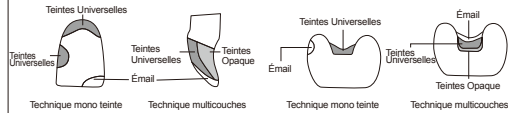
MODE D'EMPLOI

- SÉLECTION DE LA TEINTE
Nettoyer la dent à l'aide de poudre de ponce et d'eau. La sélection de la teinte devrait être effectuée avant l'isolation de la dent.
Sélectionner la teinte appropriée à partir de la gamme de 17 teintes issues du guide des teintes classiques Vita® A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, AO1, AO2, AO3, BW, XBW, CV, JE, AE.
A, B, C.
*Vita® est une marque de commerce déposée de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Allemagne.
- PRÉPARATION DE LA CAVITÉ
Préparez la cavité en utilisant les techniques standards. Séchez doucement avec de l'air propre sans trace d'huile. Une digue en caoutchouc est recommandée pour isoler la dent préparée des risques de contamination par la salive, le sang et les fluides du sulcus.
Note :
Pour le coiffage pulpaire, utiliser de l'hydroxyde de calcium.
- TRAITEMENT POUR LE COLLAGE
Pour le collage du G-ænial Sculpt à l'émail ou à la dentine, utiliser un système adhésif photopolymérisable tel que le G-Premio BOND, GC G-ænial Bond, le GC G-BOND, le GC Fuji Bond LC, le GC UniFil® Bond. Suivre les directives du fabricant.
- MISE EN PLACE DE G-ÆNIAL SCULPT
 - Application du matériau en embout Unitip
Insérer l'embout Unitip de G-ænial Sculpt dans un applicateur offert sur le marché. Suivre le mode d'emploi fourni par le fabricant de l'applicateur. Retirer le capuchon et extraire le matériau directement dans la cavité préparée. Appliquer une pression constante.
 - Application du matériau en seringue
Retirer le capuchon de la seringue et appliquer le matériau sur un bloc de mélange. Placer le matériau dans la cavité à l'aide d'un instrument de mise en place approprié. Après avoir appliqué le matériau, visser le piston d'un demi-tour dans le sens antihoraire afin de libérer la pression résiduelle dans la seringue. Remplacer le capuchon immédiatement après l'utilisation.
Note :
 - Pour obtenir des restaurations esthétiques, le matériau peut être appliqué en une seule couche à l'aide des teintes Universelles. Pour plus de détails, consulter la section Astuces cliniques.
 - Il est possible que le matériau soit difficile à extraire suivant l'entreposage au froid. Avant d'utiliser, laisser tempérer quelques minutes à température ambiante.
 - Après l'application, limiter l'exposition du matériau à la lumière ambiante. La lumière ambiante peut entraîner une réduction du temps de manipulation.

Astuces cliniques

- Dans le cas de petites cavités
Procéder à la restauration à l'aide de la technique monocouche. Dans la plupart des cas, l'utilisation d'une seule teinte universelle sera suffisante. Dans les cas nécessitant un degré de translucidité supérieur, une des teintes Email pourra être sélectionnée.
- Dans le cas de grandes cavités ou de cavités profondes
Dans la plupart des cas, la technique multicouche offrira les meilleurs résultats esthétiques. Pour bloquer le lustre ou pour masquer une décoloration de la dentine, sélectionner la teinte Opaque appropriée et poursuivre l'application de couches à l'aide d'une teinte Universelle. Pour des qualités esthétiques optimales, utiliser une teinte Email comme dernière couche de composite. En présence de cavités postérieures profondes, un composite fluide tel que le G-ænial Flo, le GRADIA DIRECT Flo/LoFlo (GC) ou un ciment au verre ionomère tel que le GC Fuji LINING LC (Paste Pak) ou le GC Fuji IX GP pourra être utilisé au fond de la cavité en remplacement d'une teinte Opaque.

Exemples d'applications cliniques (astuces cliniques)



5. FAÇONNAGE AVANT PHOTOPOLYMERISATION

Façonner au moyen de la technique standard.

6. PHOTOPOLYMERISATION

Photopolymériser le G-ænial Sculpt à l'aide d'une unité de photopolymérisation. Maintenir le guide lumineux aussi près que possible de la surface. Consulter le tableau suivant pour connaître la durée d'irradiation et la profondeur de polymérisation efficace.

Durée d'irradiation et profondeur de polymérisation efficace	9 sec (Plasma arc) (2000mW/cm ²) 10 sec (LED Light) (1200mW/cm ²) 20 sec (Halogen/LED) (700 mW/cm ²)
AO1, AO2, AO3, A3.5, A4, CV	1,5mm
A1, A2, A3, B1, B2, B3, C3, BW, XBW	2,0mm
JE, AE	2,5mm

- Note :
- Le matériau devrait être mis en place et photopolymérisé par couches successives. Pour l'épaisseur de couche maximale, consulter le tableau ci-dessus.
 - Une intensité lumineuse inférieure pourrait entraîner une polymérisation insuffisante ou une décoloration du matériau.