

PermaCem 2.0

Self-Adhesive



DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH
Elbgaustraße 248 · 22547 Hamburg · Germany
www.dmg-dental.com
092757/#1_2015-01



EN Instructions for use

ES Instrucciones de uso

FR Mode d'emploi

Instructions for Use

English

Product description

PermaCem 2.0 is a universal, self-adhesive and dual-cure composite luting cement for the permanent cementation of crowns, bridges, inlays, onlays and root posts. The use of an additional enamel-dentine bonding agent or of a metal-zirconia primer is not required.

Indications

- Permanent cementation of inlays, onlays, crowns, bridges and root posts composed of metal and metal alloys (precious and non-precious metals), metal ceramics and composites, all-ceramics such as zirconium oxide, aluminum oxide and all forms of silicate ceramics (e.g. lithium disilicate, feldspar), as well as fiber-reinforced composites (root posts)
- Permanent cementation of crowns and bridges on implant abutments comprised of titanium or zirconia

Contraindications

Do not use the material:

- If the preparation does not offer sufficient retention (e.g. as in the case of veneers)
- In cases of allergies to any of the ingredients or in cases of contact allergies
- For direct capping of the pulp tissue

Basic safety instructions

- ▶ For dental use only!
- ▶ Keep out of the reach of children!
- ▶ Avoid contact with the skin! In the event of inadvertent skin contact, immediately wash the affected area thoroughly with soap and water.
- ▶ Avoid contact with the eyes! In the event of inadvertent contact with the eyes, immediately rinse the eyes thoroughly with plenty of water and consult a physician if necessary.
- ▶ In the event of application to dentine in close proximity to pulp, use pulp protection.

Side effects

There are no known side effects to date. Hypersensitivity to components of the material cannot be excluded in individual cases.

Interactions

Products containing eugenol, for example temporary cements or temporary root canal filling materials, may impair curing of the composite luting cement.

- ▶ Do not use products containing eugenol and other substances that inhibit polymerization together with the material. If possible, use eugenol-free cements (e.g. TempoCem NE).
- ▶ Make sure that any residual cement is completely removed from the preparation or core following removal of the temporary restoration.
- ▶ From the beginning of pretreatment until permanent cementation, ensure that neither the restoration nor the tooth surfaces become contaminated.

Timing

≈1:00 minute	Working time (including mixing time)*
0:30–1:00 minutes after insertion of the restoration/root post	Removal of excess (without light curing)
1–2 seconds	Pre-light curing time to make removal of excess more feasible (optional)
7:00 minutes	Maximum intraoral curing time (including mixing time)
At least 20 seconds	Light-curing time (optional)

*The time stated applies at a room temperature of 23°C. Higher temperatures may shorten these times, while lower temperatures may increase them.

Instructions for use

- ▶ Ambient light may lead to premature curing of the composite luting cement. You must therefore protect PermaCem 2.0 from ambient light after expressing it from the Smartmix syringe.
- ▶ Ensure that excess cement in hard-to-reach areas (proximal, marginal gingival areas) is removed promptly.
- ▶ The PermaCem 2.0 curing process can be accelerated. In order to do so, cure PermaCem 2.0 using a suitable curing light.
- ▶ Light-curing units should have an output of 450 nm and should be checked regularly. The light intensity should be a minimum of 400 mW/cm². Place the light as close as possible to the material.

Recommended use

For luting indirect restorations such as crowns, bridges, inlays and onlays

1. Prepare the clean and dry restoration as follows:
 - ▶ Etchable silicate ceramic: etch the restoration with 5 % hydrofluoric acid in accordance with the instructions from the manufacturer of the etching gel and rinse thoroughly using a water spray. Subsequently dry with air that is free of oil and water, and prepare the surface using a silanizing agent (e.g. Vitique Silane) in accordance with the manufacturer's instructions.
 - ▶ Oxide ceramics, metals and metal alloys: pretreat in accordance with the manufacturer's instructions. Unless otherwise stated, sandblast the inside of the restoration with aluminum oxide, clean with alcohol, and dry with oil- and water-free air.
 - ▶ Other materials: pretreat in accordance with the manufacturer's instructions.
2. If required, rinse the cavity or preparation thoroughly using a water spray to remove any residual temporary cement, and then dry. In doing so, ensure that the dentine retains a little residual moisture and does not become overly dry.
3. Apply PermaCem 2.0 inside the pretreated restoration.
4. Insert the restoration within 1:00 minute after mixing has begun and attach it to the prepared tooth using slight pressure.
5. Remove excess cement within 0:30 to 1:00 minute of inserting the restoration with the aid of a microbrush, brush, foam pellet or scaler. Remove interdental excess carefully using dental floss.
It is alternatively possible to remove excess cement by briefly curing it using light (1–2 seconds) and then removing it with a scaler.
6. Instruct the patient to adopt habitual occlusion.
7. Allow the material to chemically cure fully for 7:00 min from the start of mixing.
8. In the case of translucent restorations, additionally cure the material using a suitable curing light for at least 20 seconds.

Cementation of root posts

1. Endodontically prepare the root canal, clean it, and dry it using a paper point. Ensure that the dentine retains a little residual moisture and does not become overly dry.
2. Prepare the clean and dry root post as follows:

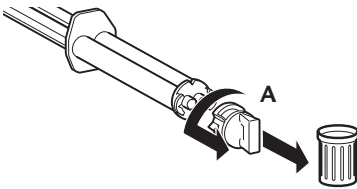
- ▶ Fiber-reinforced root post (e.g. LuxaPost): Clean the root post with ethanol, dry with air that is free of oil and water, and apply silane (e.g. Vitique Silane) where appropriate in accordance with the manufacturer's instructions.
 - ▶ Root posts from other materials: pretreat in accordance with the manufacturer's instructions.
3. Apply PermaCem 2.0 directly into the prepared canal with the aid of the appropriate tip. In doing so, insert the tip as deeply as possible into the canal.

Note: During the application of the composite luting cement, ensure that the tip remains submerged in the material and that it is only moved upwards with the rising material.

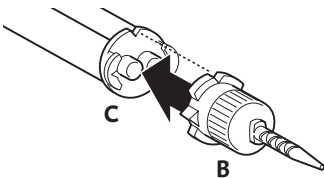
4. Insert the root post within 1:00 minute after mixing has begun and cement using slight pressure.
5. Remove the excess cement within 0:30 seconds to 1:00 minute of inserting the root post with the aid of a microbrush, brush, foam pellet or scaler.
6. Allow the material to chemically cure fully for 7:00 min from the start of mixing.

Note: The material can be additionally cured using a suitable curing light for at least 20 seconds.

Using the Smartmix syringe



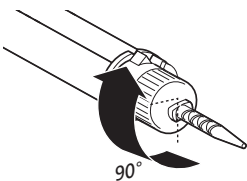
1. Before attaching the mixing tip, remove the cap [A] or used mixing tip after turning it 90° counterclockwise, and discard it.



2. Attach a new mixing tip [B].

Note: In order to achieve an optimum mixing result, DMG recommends using the mixing tips available from DMG. All mixing tips are also available in refill packs.

Note: Make sure that the notches on the mixing tip line up with those on the Smartmix syringe [C].



3. Turn the mixing tip clockwise 90° to lock it.
4. The material is mixed in the mixing tip when it is expressed and can then be applied directly.

Note: When using a syringe for the first time, squeeze out a pea-sized amount of material and discard it!

After application, leave the used mixing tip on the Smartmix syringe. It serves as a cap!

Composition

Barium glass in a Bis-GMA-based matrix of dental resins, pigments, additives and catalysts. Filler content: 69 % by weight = 51 by vol. % (0.02 – 3.0 μm).

Classification

ISO 4049:2009 (including color stability).

Storage and shelf life

- ▶ Store in a dry place at temperatures of 2 to 8°C (36 to 46°F)!

- ▶ Protect against exposure to direct sunlight!
- ▶ Do not use after the expiration date!

Caution: U.S. Federal Law restricts this device to sale by, or on the order of a dentist, or other practitioner licensed by law of the state in which he or she practices to use or order the use of this device.

Mode d'emploi

Français

Description du produit

PermaCem 2.0 est un ciment de fixation composite autoadhésif à double durcissement à utilisation universelle pour la fixation permanente de couronnes, bridges, inlays, onlays et de tenons radiculaires. L'utilisation d'un agent supplémentaire d'accrochage à la dentine et à l'émail ou d'une amorce entre le métal et la zircone n'est pas nécessaire.

Indications

- Fixation permanente de inlays, onlays, couronnes, bridges et tenons radiculaires en métaux et alliages métalliques (métaux précieux et non précieux), céramiques et composites métalliques, céramiques pleines comme l'oxyde de zirconium, l'oxyde d'alumine et tous les types de céramiques en silicate (par ex. disilicate de lithium, feldspath), ainsi que de composites renforcés de fibres (tenons radiculaires)
- Fixation permanente de couronnes et bridges sur piliers implantaires à base de titane ou de zircone

Contre-indications

Le produit ne doit pas être utilisé :

- si la préparation ne présente pas une rétention suffisante (par ex. sur les facettes) ;
- en cas d'allergies à l'un des composants ou en cas d'allergies de contact ;
- pour un coiffage direct de la pulpe.

Instructions fondamentales de sécurité

- ▶ Réservé à une utilisation en médecine dentaire !
- ▶ Ne pas laisser à la portée des enfants !
- ▶ Éviter tout contact avec la peau ! En cas de contact involontaire avec la peau, laver tout de suite et soigneusement la zone affectée à l'eau et au savon.
- ▶ Éviter tout contact avec les yeux ! En cas de contact involontaire avec les yeux, laver tout de suite et soigneusement à grande eau et consulter un médecin le cas échéant.
- ▶ Utiliser une protection pulpaire en cas d'application sur la dentine à proximité de la pulpe.

Effets secondaires

Aucun effet secondaire n'a été rapporté à ce jour. On ne peut exclure dans des cas isolés une hypersensibilité aux composants du produit.

Interactions

Produits contenant de l'eugénol, par exemple les ciments provisoires ou les matériaux de remplissage provisoire des canaux radiculaires peuvent gêner le durcissement du ciment composite de fixation.

- ▶ Ne pas utiliser de produits contenant de l'eugénol et d'autres substances qui bloquent la polymérisation avec le produit. Utiliser si possible des ciments sans eugénol (par ex. TempoCem NE).
- ▶ Veiller, une fois la restauration temporaire enlevée, à ce que tous les restes de ciment puissent être entièrement éliminés de la préparation ou du pilier implantaire.
- ▶ Du début du prétraitement à la fixation permanente, s'assurer que ni la restauration, ni les surfaces de la dent ne sont contaminées.

Séquence temporelle

1 min env.	Durée de la préparation (y compris la durée du mélange)*
30 s à 1 min après la mise en place de la restauration / du tenon radiculaire	Élimination des excédents (sans photopolymérisation)
1 à 2 s	Durée de la photopolymérisation pour éliminer les excédents (en option)
7 min	Durée maximale de durcissement intraoral (y compris la durée du mélange)

20 s au moins	Durée de la photopolymérisation pour le durcissement (en option)
---------------	--

*La durée prescrite vaut pour une température ambiante de 23 °C. Des températures plus élevées peuvent raccourcir cette durée, des températures plus basses la prolonger.

Instructions d'utilisation

- ▶ La lumière ambiante peut provoquer un durcissement précoce du ciment composite de fixation. Il faut donc protéger PermaCem 2.0 de la lumière une fois expulsé de la seringue Smartmix.
- ▶ S'assurer que les excédents de ciments sont éliminés à temps dans les endroits difficilement accessibles (bordure gingivale proximale).
- ▶ Le durcissement de PermaCem 2.0 peut être accéléré. Pour cela, exposer PermaCem 2.0 aux rayons d'une lampe à photopolymériser adaptée.
- ▶ Les lampes à photopolymériser doivent émettre à 450 nm et être contrôlées régulièrement. L'intensité lumineuse doit être d'au moins 400 mW/cm². Placer la lumière le plus près possible du matériau travaillé.

Utilisation recommandée

Scellement de restaurations indirectes comme des couronnes, bridges, inlays et onlays

1. Préparer la restauration propre et sèche comme suit :
 - ▶ Céramique en silicate mordançable : mordancer la restauration avec une solution à 5 % d'acide fluorhydrique selon les instructions du fabricant du gel de mordantage et rincer soigneusement à l'eau pulvérisée. Puis sécher à l'air exempt d'huile et d'eau et préparer la surface avec un produit de silanisation (par ex. Vitique Silane) selon les instructions du fabricant.
 - ▶ Céramiques d'oxydes, métaux et alliages métalliques : préparer selon les instructions du fabricant. En l'absence d'autres descriptions, sabler l'intérieur de la restauration à l'oxyde d'alumine, nettoyer à l'alcool et sécher à l'air exempt d'huile et d'eau.
 - ▶ Autres matériaux : préparer selon les instructions du fabricant.
2. Si besoin, nettoyer soigneusement la cavité ou la préparation des restes éventuels de ciment provisoire avec de l'eau pulvérisée et sécher. Veiller à ce que la dentine conserve une humidité résiduelle et qu'elle ne soit pas desséchée.
3. Appliquer PermaCem 2.0 dans la restauration pré-traitée.
4. Mettre en place la restauration dans la minute suivant le début du mélange et la fixer par une légère pression sur la dent préparée.
5. Retirer les excès de ciment entre 30 s et 1 min après la mise en place de la restauration à l'aide d'une microbrosse, d'un pinceau, d'une boulette de mousse ou d'un scaler. Enlever soigneusement les excédents interdentaires à l'aide d'un fil dentaire.
En alternative, les excédents de ciment peuvent être durcis brièvement (1 à 2 s) à la lumière et retirés à l'aide d'un scaler.
6. Demander au patient de procéder à une occlusion normale.
7. Laisser le matériau durcir complètement chimiquement pendant 7 min à partir du début du mélange.
8. Sur les restaurations translucides, photopolymériser en plus le matériau avec un appareil à photopolymériser adapté pendant au moins 20 s.

Fixation des tenons radiculaires

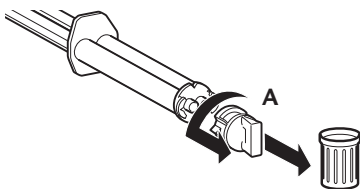
1. Préparer, nettoyer le canal radiculaire par endodontie et le sécher avec une pointe de papier. Veiller à ce que la dentine conserve une humidité résiduelle et qu'elle ne soit pas desséchée.
2. Préparer le tenon radiculaire propre et sec comme suit :
 - ▶ Tenon radiculaire renforcé de fibres (par ex. LuxaPost) : Nettoyer le tenon radiculaire à l'éthanol, sécher à l'air exempt d'huile et d'eau et appliquer du silane (par ex. Vitique Silane) selon les instructions du fabricant.
 - ▶ Tenon radiculaire composé d'autres matériaux : préparer selon les instructions du fabricant.
3. Appliquer PermaCem 2.0 directement à l'aide de la pointe correspondante dans le canal préparé. Introduire ici la pointe aussi profondément que possible dans le canal.

Remarque : Pendant l'application du ciment composite de fixation, veiller à ce que la pointe reste plongée dans le matériau et qu'elle soit déplacée seulement par le matériau superposé.

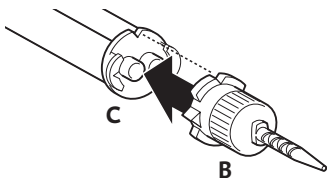
4. Mettre en place le tenon dans la minute suivant le début du mélange et le fixer par une légère pression.
5. Retirer les excès de ciment entre 30 s et 1 min après la mise en place du tenon radiculaire à l'aide d'une microbrosse, d'un pinceau, d'une boulette de mousse ou d'un scaler.
6. Laisser le matériau durcir complètement chimiquement pendant 7 min à partir du début du mélange.

Remarque : le matériau peut être aussi photopolymérisé avec un appareil à photopolymériser adapté pendant au moins 20 s.

Manipulation de la seringue Smartmix



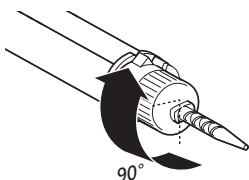
1. Avant la mise en place de la canule de mélange, tourner le bouchon [A] ou la canule de mélange utilisée de 90° dans le sens antihoraire et jetez-le/la.



2. Mettre en place une nouvelle canule de mélange [B].

Remarque : pour obtenir un résultat de mélange optimal, DMG recommande les canules de mélange disponibles auprès de DMG. Toutes les canules de mélange sont également disponibles en écorecharges.

Remarque : veiller à ce que les évidements sur la seringue Smartmix [C] et sur la canule de mélange coïncident.



3. Bloquer la canule de mélange par une rotation de 90° dans le sens horaire.
4. Le matériau est mélangé dans l'embout et peut être directement appliqué.

Remarque : lors de la première utilisation d'une seringue, faire sortir et éliminer une quantité de produit de la taille d'un petit pois !

Après application, laisser la canule de mélange utilisée sur la seringue Smartmix comme bouchon !

Composition

Verre de baryum dans une matrice à base de Bis-GMA en résine dentaire, pigments, additifs et catalyseurs. Répartition de la charge : 69 poids en % = 51 vol. % (0,02 à 3,0 µm).

Classification

ISO 4049:2009 (y compris la stabilité de la couleur).

Stockage et durabilité

- ▶ Garder au sec à une température comprise entre 2 et 8 °C (36 et 46 °F) !
- ▶ Ne pas exposer à la lumière directe du soleil !
- ▶ Ne pas utiliser au-delà de la date de péremption !

Attention : La loi fédérale américaine restreint la vente de ce dispositif à un dentiste ou sur ordre d'un dentiste ou de tout autre praticien disposant d'un agrément légal de l'État dans lequel il exerce pour utiliser ou demander l'utilisation de ce dispositif.

Descripción del producto

PermaCem 2.0 es un cemento composite de fijación de uso universal, autoadhesivo y de endurecimiento dual para la fijación permanente de coronas, puentes, inlays, onlays y espigas radiculares. No es necesario utilizar un agente adhesivo para esmalte y dentina adicional ni una imprimación para metal y circonio.

Indicaciones

- Fijación permanente de inlays, onlays, coronas, puentes y espigas radiculares compuestos de metales y aleaciones de metal (metales preciosos y no preciosos), cerámicas metálicas y composites, cerámicas puras como las de óxido de circonio u óxido de aluminio y todo tipo de cerámicas de silicatos (por ejemplo, disilicato de litio, feldespato), así como composites reforzados con fibra (espigas radiculares)
- Fijación permanente de coronas y puentes sobre pilares de implantes compuestos de titanio o de circonio

Contraindicaciones

No se debe aplicar el material:

- Si la preparación no ofrece la suficiente retención (por ejemplo, coronas Veneer)
- Si existe alergia a alguno de los componentes o alergias de contacto
- Para el recubrimiento directo del tejido pulpar

Indicaciones de seguridad básicas

- ▶ Solo para uso odontológico.
- ▶ Mantener fuera del alcance de los niños.
- ▶ Evitar el contacto con la piel. En caso de contacto cutáneo accidental, lavar inmediatamente la zona afectada con agua y jabón.
- ▶ Evitar el contacto con los ojos. En caso de contacto ocular accidental, aclarar con agua abundante y acudir al médico si fuera necesario.
- ▶ Para la aplicación en la dentina cercana a la pulpa, utilizar un protector pulpar.

Efectos secundarios

Hasta ahora no se conocen efectos secundarios. No se puede excluir una hipersensibilidad a componentes del material en casos individuales.

Interacciones

Los productos que contengan eugenol, por ejemplo, cementos provisionales o materiales de relleno provisional del canal radicular, pueden perjudicar el endurecimiento del cemento composite de fijación.

- ▶ No utilizar productos que contengan eugenol ni otras sustancias inhibidoras de la polimerización junto con el material. Si es posible, utilizar cementos libres de eugenol (por ejemplo, TempoCem NE).
- ▶ Asegurarse de que antes de retirar el tratamiento temporal se han eliminado por completo todos los restos de cemento de la preparación o del muñón.
- ▶ Asegurarse de que ni la restauración ni las superficies del diente se contaminan durante todo el proceso, desde el tratamiento previo hasta la fijación permanente.

Proceso

≈1:00 minuto	Tiempo de manipulación (incluido tiempo de mezcla)*
0:30–1:00 minutos tras colocar la restauración/espiga radicular	Retirada del material excedente (sin endurecimiento por luz)
1-2 segundos	Duración de la fotopolimerización para la retirada del material excedente (opcional)
7:00 minutos	Tiempo de endurecimiento intraoral máximo (incluido tiempo de mezcla)
Como mínimo 20 segundos	Duración de la fotopolimerización para el endurecimiento (opcional)

*El tiempo indicado corresponde a una temperatura ambiente de 23 °C. Temperaturas más altas pueden acortar este tiempo, temperaturas más bajas pueden alargarlo.

Indicaciones para la aplicación

- ▶ La luz del entorno puede causar un endurecimiento prematuro del cemento de fijación. Por ello, proteger el PermaCem 2.0 de la luz ambiental tras su salida de la jeringa Smartmix.
- ▶ Asegurarse de que los excedentes de cemento se retiran a tiempo de las zonas de difícil acceso (proximal, bordes gingivales).

- ▶ El endurecimiento de PermaCem 2.0 puede acelerarse. Para ello, fotopolimerizar el PermaCem 2.0 con un equipo de luz adecuado.
- ▶ Los equipos de luz deberían emitir a 450 nm y ser controlados regularmente. La intensidad de la luz debería ser como mínimo de 400 mW/cm². Colocar la luz lo más cerca posible del material.

Recomendaciones de uso

Fijación de restauraciones indirectas como coronas, puentes, inlays y onlays

1. Preparar la restauración limpia y seca como sigue:
 - ▶ Cerámica de silicato grabable: grabar la restauración con ácido fluorhídrico al 5 % según las indicaciones del fabricante del gel de grabado y aclarar a fondo con un pulverizador de agua. A continuación, secar con aire libre de aceite y agua y preparar la superficie con un agente de silanización (por ejemplo, Vitique Silane) según las indicaciones del fabricante.
 - ▶ Cerámicas de óxidos, metales y aleaciones de metales: tratar previamente según las indicaciones del fabricante. Si no se indica lo contrario, aplicar chorro de arena con óxido de aluminio a la parte interior de la restauración, limpiar con alcohol y secar con aire libre de aceite y agua.
 - ▶ Otros materiales: tratar previamente según las indicaciones del fabricante.
2. En caso necesario, limpiar los posibles restos de cemento provisional de la cavidad y la preparación a fondo con un pulverizador de agua y secar. Al hacerlo, asegurarse de que la dentina retenga una pequeña cantidad de humedad residual y no se seque en exceso.
3. Aplicar PermaCem 2.0 en la restauración tratada previamente.
4. Colocar la restauración en un plazo de 1:00 minuto después de haber comenzado la mezcla y fijarla en el diente preparado ejerciendo una ligera presión.
5. Retirar el exceso de cemento en un plazo de 0:30 minuto a 1:00 minuto tras colocar la restauración con ayuda de un microbrush, un pincel, bolitas de espuma o un raspador. Extraer los sobrantes interdientales con cuidado usando hilo dental.
Alternativamente, pueden polimerizarse los excedentes de cemento aplicando luz brevemente (1–2 segundos) y retirarse con un raspador.
6. Indicar a los pacientes que adopten la oclusión habitual.
7. Una vez que se empieza la mezcla, dejar que el material se endurezca químicamente por completo durante 7:00 minutos.
8. En caso de restauraciones permeables a la luz, iluminar el material adicionalmente con un equipo de luz adecuado durante al menos 20 segundos.

Fijar espigas radiculares

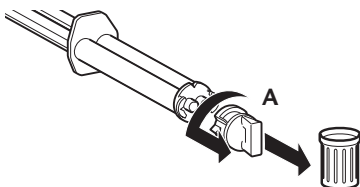
1. Preparar el canal radicular endodónticamente, limpiarlo y secarlo con ayuda de una punta de papel. Asegurarse de que la dentina retenga una pequeña cantidad de humedad residual y no se seque en exceso.
2. Preparar la espiga radicular limpia y seca como sigue:
 - ▶ Espiga radicular reforzada con fibra (por ejemplo, LuxaPost): limpiar la espiga radicular con etanol, secarla con aire libre de aceite y agua y aplicar silano (por ejemplo, Vitique Silane) según las instrucciones del fabricante.
 - ▶ Espiga radicular de otros materiales: tratar previamente según las indicaciones del fabricante.
3. Aplicar PermaCem 2.0 con ayuda de la boquilla correspondiente en el canal preparado. Para ello, introducir la boquilla todo lo que sea posible en el canal.

Nota: durante la aplicación del cemento composite de fijación asegurarse de que la boquilla permanezca sumergida en material y solo ascienda a la vez que sube el nivel del material.

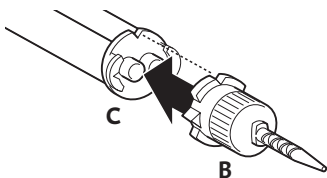
4. Colocar la espiga radicular en un plazo de 1:00 minuto tras el inicio de la mezcla y fijarla aplicando una ligera presión.
5. Retirar el exceso de cemento en un plazo de 0:30 a 1:00 minuto tras colocar la espiga radicular con ayuda de un microbrush, un pincel, bolitas de espuma o un raspador.
6. Una vez que se empieza la mezcla, dejar que el material se endurezca químicamente por completo durante 7:00 minutos.

Nota: el material puede iluminarse adicionalmente con un equipo de luz adecuado durante al menos 20 segundos.

Utilización de la jeringa Smartmix



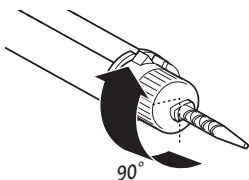
1. Antes de colocar la cánula de mezcla, retirar el capuchón de cierre [A] o la cánula de mezcla usada girando 90° en sentido antihorario y desechar.



2. Colocar la nueva cánula de mezcla [B].

Nota: para lograr una mezcla óptima, DMG recomienda utilizar las cánulas de mezcla suministradas por DMG. Todas las cánulas de mezcla están disponibles también en formato de envase de recarga.

Nota: asegurarse de que las muescas de la jeringa Smartmix [C] coincidan con las de la cánula de mezcla.



3. Girar la cánula de mezcla 90° en sentido horario para bloquearla.
4. Al dispensarlo, el material se mezcla en la cánula y se puede aplicar directamente.

Nota: la primera vez que se use una jeringa, dispensar una cantidad de material del tamaño de un guisante y desecharla.

Después de la aplicación, dejar la cánula de mezcla en la jeringa Smartmix como tapa.

Composición

Vidrio de bario en una matriz de resinas dentales de base Bis-GMA. Pigmentos, aditivos y catalizadores. Proporción de material de relleno: 69 % peso = 51 % vol. (de 0,02 a 3,0 μm).

Clasificación

ISO 4049:2009 (incl. solidez de color).

Almacenamiento y durabilidad

- ▶ Almacenar en un lugar seco a temperaturas de 2 a 8 °C (36 a 46 °F)
- ▶ Proteger de la radiación solar directa
- ▶ No usar después de la fecha de caducidad

¡Atención! Las Leyes Federales de los Estados Unidos restringen la venta de este producto a los odontólogos o por prescripción de estos o de otros médicos autorizados por las leyes del estado en el que ejerza o prescriba el uso de este dispositivo.

