

## Instructions for Use



BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Road  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
1-847-534-6000  
1-800-247-3368

IN-226R4  
Rev. 4/18

Patent Pending

**Caution:** U.S. Federal law restricts this device to sale by or on the order of a licensed Dentist.

**TheraCem®\***  
**Self-Adhesive Resin Cement**

**GENERAL INFORMATION**

**TheraCem** is a self-etching, self-adhesive, dual-cured resin luting cement that is exclusively formulated for luting crowns, bridges, inlays, onlays and posts (prefabricated metal and non-metal/fiber posts, as well as cast posts). **TheraCem** is a paste/paste, fluoride- and calcium-releasing, luting cement which requires no etching, no priming or bonding of the prepared surfaces. It is easy-to-use, requires only a short chair time, and produces a good bond to most dental materials. The cement is available in a Natural shade. It is radiopaque, allowing for easy identification on radiographs.

**Indications for Use:**

- 1. Metal crowns, bridges, inlays, onlays (includes porcelain-fused -to- metal and composite-to-metal)
- 2. Porcelain, Ceramic Crowns, inlays, and onlays (includes alumina and zirconia)
- 3. Resin crowns, bridges, inlays, and onlays (resin-based composite/composite-ceramic hybrid)
- 4. Metal (prefabricated or cast) and non-metal/fiber endodontic posts
- 5. Implant supported restorations
- 6. Orthodontic Appliances (brackets, bands)

**Contraindication:**

**TheraCem** is not recommended for veneer cementation.

**NOTE:** It is recommended to use CHOICE™\* 2 for veneer cementation.

**Warnings:**

- Avoid contact with the skin; unpolymerized (meth)acrylate resins may cause skin sensitization in susceptible persons. In case of contact, wash skin with soap and water.
- Saliva and oral fluid contamination will seriously compromise dentin bonding.
- Cautions:**
  - Cross-contamination: Product may contain items that are designed for one time use. Dispose of used or contaminated accessories. Do not reuse.
- Precautions:**
  - Working and Setting Times will be accelerated in the warm intraoral environment.
  - Do not use hydrogen peroxide, EDTA, or eugenol containing materials prior to the adhesive procedure as these materials may inhibit bonding.
  - Since ceramics and porcelains vary greatly, it is important to consult with the ceramic/porcelain manufacturer or your laboratory for instructions on proper surface treatment and proper prep design prior to using **TheraCem**.
  - Unpolymerized resins may cause skin sensitization in susceptible persons. Avoid contact with the skin. In case of contact with the skin, wash thoroughly with soap and water.
  - To prevent polymerization or clogging, the Dual-Syringe static mixing tip should be left in place until the next application. If used intraorally, it should be wiped with disinfectant prior to storage.
  - See individual component labels for specific expiration dates.
  - Safety data sheet available on request.
  - Safety data sheet available at [www.Bisco.com](http://www.Bisco.com).

**TECHNICAL INFORMATION**

Working Time: Minimum 1 minute (includes mixing) at 22°C (71.6°F)

Setting Time: Maximum 5 minutes at 37°C (98.6°F)

Working time and setting time may vary based on storage conditions, temperature, humidity, etc.

**INSTRUCTIONS FOR USE**

**For: Crowns, Bridges, Inlays and Onlays**

**Preparation Procedures**

**NOTE:** **TheraCem** is a self-adhesive cement which does not require etching or priming of the prepared surfaces.

1. Remove the temporary restoration and all temporary cement residue.
2. Try-in the final restoration to ensure proper fit.
3. Clean the preparation with pumice and water. Rinse thoroughly.
4. Remove all surface water using a strong stream of air on the preparation for 3 to 5 seconds. Do not desiccate. (Protect the preparation from contamination. When applicable, use of a rubber dam is recommended.)

**Cement Mixing Procedures**

1. Remove the syringe cap or remove and discard the mixing tip from the dual-syringe.
2. Dispense a small amount of material onto a mixing pad to eliminate any voids in each chamber of the dual-syringe.
3. Attach a mixing tip to the dual-syringe by lining up the key and keyway. Then turn the brown locking mechanism clockwise.
4. Pressing the plunger will mix and dispense the **TheraCem**. (See "TECHNICAL INFORMATION" Section for Working and Setting Time information.)

**Cementation Procedures**

1. Apply cement to the internal surfaces of the restoration. For inlays, it may be easier to apply the cement to the tooth preparation.
2. Seal the restoration and remove any excess cement. **HINT:** To aid in the removal of excess cement, initially light cure the margins for 2-3 seconds.
3. Light cure for 20-30 seconds, or allow to self cure. (When using self-cured mode, light curing the margins even briefly will expedite the final set.)

**HELPFUL HINTS**

- **TheraCem** left on a mixing pad may not appear to set. This is due to oxygen inhibition of the polymerization process. Rest assured the cement will polymerize (set) in a normal fashion under the restoration.

**For: Posts (pre-fabricated, metal, cast and non-metal/fiber posts)**

**Preparation Procedures**

1. Prepare the post space per post manufacturer's instruction. Etching and bonding agents are not required.
2. Size and fit post to insure proper fit.
3. Clean post per manufacturer's instructions.

**Cement Mixing Procedures**

1. Remove the syringe cap or remove and discard the mixing tip from the dual-syringe.
2. Dispense a small amount of material onto a mixing pad to eliminate any voids in each chamber of the dual-syringe.
3. Attach a mixing tip to the dual-syringe by lining up the key and keyway. Then turn the brown locking mechanism clockwise.
4. Pressing the plunger will mix and dispense the **TheraCem**. (See "TECHNICAL INFORMATION" Section for Working and Setting Time information.)

**Cementation Procedures**

1. Apply cement to the canal walls using an endodontic file, lentulo spiral or paper point and coat the post.
2. Seal the post and remove any excess cement. **HINT:** To aid in the removal of excess cement, initially light cure the cement for 2-3 seconds.
3. Light cure for 20-30 seconds, or allow to self cure.
4. Proceed with core build-up procedure.

**HYGIENE:** Use of commonly available hygienic protective covering to avoid any contamination of the **TheraCem** cement dual-syringes during the treatment is recommended.

**DISPOSAL:** Refer to community provisions relating to waste. In their absence, refer to national or regional provisions relating to waste.

**STORAGE:** Store at room temperature (20°C/68°F - 25°C/77°F)

**WARRANTY:** BISCO, Inc. recognizes its responsibility to replace products if proven to be defective. BISCO, Inc. does not accept liability for any damages or loss, either direct or consequential, stemming from the use of or inability to use the products as described. Before using, it is the responsibility of the user to determine the suitability of the product for its intended use. The user assumes all risk and liability in connection therewith.

\* TheraCem is a registered trademark of BISCO, Inc.  
CHOICE is a trademark of BISCO, Inc.

**FR**

**TheraCem®\***  
**Ciment composite de scellement auto-adhésif**

**INFORMATIONS GÉNÉRALES**

**TheraCem** est un ciment composite de scellement dual-cure, auto-adhésif et automordançant, spécifiquement conçu pour le scellement des couronnes, ponts, inlays, onlays et tenons (préfabriqués métalliques ou non-métalliques / tenons fibrés, de même que les tenons coulés). **TheraCem** est un composite de scellement pâte/pâte à relargage de fluor et de calcium ne nécessitant aucun mordançage ni primer ou adhésif sur les surfaces de collage. Il est facile d'emploi et de mise en œuvre rapide tout en procurant une bonne adhésion à la plupart des matériaux dentaires. Le ciment est disponible en teinte naturelle. Il est radio-opaque pour une identification aisée sur les clichés radiographiques.

**Indications d'utilisation :**

- TheraCem** est utilisé pour le scellement des pièces prothétiques suivantes :
1. Couronnes, ponts, inlays et onlays métalliques (y compris les coiffes céramo-métalliques et métallo-composites)
  2. Couronnes, inlays et onlays en porcelaine ou céramique (y compris à base d'alumine ou de zirconie)
  3. Couronnes, ponts, inlays et onlays en résine (composite à base de résine / hybride en composite-céramique)
  4. Tenons endodontiques métalliques (préfabriqués ou coulés) et non-métalliques / tenons fibrés
  5. Restaurations implanto-portées
  6. Appareils orthodontiques (brackets, bagues)

**Contre-indications :**

**TheraCem** n'est pas indiqué pour le scellement de facettes.

**NOTE :** Il est recommandé d'utiliser CHOICE™\* 2 pour le scellement de facettes en céramique.

**Avertissements :**

- Eviter tout contact avec la peau ; les résines (méth)acrylates non-polymerisées sont susceptibles de provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibilisées. En cas de contact, laver la peau à l'eau et au savon.
- La contamination par la salive et les liquides buccaux compromettraient sérieusement l'adhésion sur la dentine.

**Mises en garde :**

- Contamination croisée : Produit susceptible de contenir des accessoires exclusivement destinés à un usage unique. Jeter les accessoires utilisés ou contaminés. Ne pas réutiliser.

**Précautions :**

- Les temps de travail et de polymérisation seront diminués dans l'environnement intra-oral chaud.
- Ne pas utiliser de matériaux à base de peroxyde d'hydrogène, d'EDTA ou d'eugenol préalablement à la procédure adhésive, ces matériaux pouvant inhiber la polymérisation des adhésifs.
- Étant donné qu'il existe de nombreuses variétés de céramiques et de porcelaines, il est important d'en consulter le fabricant ou votre laboratoire de prothèse pour connaître le meilleur traitement de surface à appliquer et le type de préparation recommandé avant d'utiliser **TheraCem**.
- Les résines non-polymerisées sont susceptibles de provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibilisées. Eviter tout contact avec la peau. En cas de contact, laver soigneusement la peau à l'eau et au savon.
- Afin de prévenir tout risque de polymérisation ou durcissement, l'embout mélangeur de la double-seringue doit être laissé en place jusqu'à l'application suivante. En cas d'utilisation intra-orale, il doit être nettoyé à l'aide d'un désinfectant avant stockage.
- Voir les étiquettes individuelles pour les dates de péremption spécifiques.
- Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
- Fiche de données de sécurité disponible sur [www.Bisco.com](http://www.Bisco.com).

**INFORMATIONS TECHNIQUES**

Temps de travail : Minimum 1 minute (y compris la préparation du mélange) à 22°C (71,6°F)

Temps de polymérisation : Maximum 5 minutes à 37°C (98,6°F)

Les temps de travail et de polymérisation peuvent varier selon les conditions de stockage, de température, d'humidité, etc.

**INSTRUCTIONS D'UTILISATION**

**Pour : Couronnes, ponts, inlays et onlays**

**Procédures de préparation**

**NOTE :** **TheraCem** est un ciment composite auto-adhésif qui ne nécessite aucun agent de mordançage ni primer sur les surfaces de collage.

1. Déposer la restauration provisoire et éliminer les résidus de ciment temporaire.
2. Procéder à l'essaiage de la restauration pour s'assurer de sa parfaite adaptation.
3. Nettoyer la préparation à la poudre de ponce mélangée avec de l'eau. Rincer soigneusement.
4. Eliminer toute trace d'eau à l'aide d'un jet puissant d'air comprimé pendant 3 à 5 secondes. Ne pas dessécher. (Protéger la préparation des risques de contamination. L'utilisation d'une digue en caoutchouc est recommandée, si possible.)

**Procédures de mélange du ciment**

1. Enlever le capuchon de la seringue double ou enlever et jeter l'embout mélangeur de la seringue double.
2. Examiner une petite quantité de produit sur un bloc de mélange afin d'éliminer les bulles d'air dans chaque compartiment de la seringue double.
3. Fixer un embout mélangeur sur la seringue double en alignant l'ergot sur la rainure. Puis, tourner le mécanisme de fermeture marron dans le sens des aiguilles d'une montre.
4. Une pression sur le piston mélange et distribue le **TheraCem**. (Consulter la section « INFORMATIONS TECHNIQUES » pour les informations relatives aux temps de travail et de polymérisation.)

**Procédures de scellement**

**NOTE :** Étant donné qu'il existe de nombreuses variétés de céramiques et de porcelaines, il est important d'en consulter le fabricant ou votre laboratoire de prothèse pour connaître le meilleur traitement de surface à appliquer.

1. Appliquer le ciment sur l'introductos de la restauration. Pour les inlays, il peut être plus facile d'appliquer le ciment directement sur la préparation de la dent.
2. Insérer la restauration et éliminer les excès de ciment. **CONSEIL :** Pour faciliter l'élimination des excès de ciment, photopolymériser au préalable les marges pendant 2-3 secondes.
3. Photopolymeriser 20-30 secondes ou laisser polymériser en mode chémopolymérisable. (En mode chémopolymérisable, une photopolymérisation au niveau des marges, même brève, permet d'accélérer le durcissement final.)

**Procédures de préparation**

**NOTE :** **TheraCem** laisse sur un bloc de mélange semble ne pas polymériser. Ceci est lié à l'inhibition de la polymérisation des résines par l'oxygène de l'air. Soyez assuré de la polymérisation convenable du ciment sous la restauration.

**Pour : Tenons (préfabriqués, coulés, métalliques et non-métalliques / tenons fibrés)**

**Procédures de préparation**

1. Préparer le logement radiculaire selon les instructions du fabricant. L'utilisation d'un agent de mordançage ou d'un adhésif n'est pas nécessaire.
2. Ajuster le tenon au logement radiculaire.
3. Nettoyer le tenon selon les instructions du fabricant.

**Procédures de mélange du ciment**

1. Enlever le capuchon de la seringue double ou enlever et jeter l'embout mélangeur de la seringue double.
2. Examiner une petite quantité de produit sur un bloc de mélange afin d'éliminer les bulles d'air dans chaque compartiment de la seringue double.
3. Fixer un embout mélangeur sur la seringue double en alignant l'ergot sur la rainure. Puis, tourner le mécanisme de fermeture marron dans le sens des aiguilles d'une montre.
4. Une pression sur le piston mélange et distribue le **TheraCem**. (Consulter la section « INFORMATIONS TECHNIQUES » pour les informations relatives aux temps de travail et de polymérisation.)

**Procédures de scellement**

1. Pour le scellement de tenons, injecter **TheraCem** dans le canal à l'aide de l'embout mélangeur intraradiculaire. Commencer par l'extrémité apicale et retirer lentement l'embout tout en le maintenant dans le ciment pour réduire au minimum les bulles d'air. Enduire l'extrémité apicale du tenon avec le ciment.
2. Placer le tenon et éliminer les excès de ciment. **CONSEIL :** Pour faciliter l'élimination des excès de ciment, photopolymériser au préalable le ciment pendant 2-3 secondes.

3. Photopolymeriser 20-30 secondes ou laisser polymériser en mode chémopolymérisable.

4. Poursuivre avec la reconstitution de la partie coronaire.

**TheraCem®\***  
**Cimento de Resina Auto-Adesivo**

**INFORMAÇÕES GERAIS**

**TheraCem** é um Cimento de Resina de Dupla Polimerização Auto-Adesivo e Auto-Condicionador formulado exclusivamente para a cimentação de Coroas, Pontes, Inlays, Onlays e Espigões (Espigões pré-fabricados metálicos e não metálicos/de fibra, bem como Espigões fundidos). **TheraCem** é um Cimento de pasta/pasta, com libertação de flúor e cálcio, que não requer ataque ácido, primer ou bonding das superfícies preparadas. É fácil de utilizar, requer pouco tempo na cadeira e produz uma boa adesão à maioria dos materiais dentários. O Cimento está disponível no tom Natural. É radiopaco, permitindo uma fácil identificação em radiografias.

**Indicações de Utilização:**

- 1. Coroas Metálicas, Pontes, Inlays, Onlays (incluso Porcelana fundida a metal e Compósito a metal)
- 2. Porcelana, Coroas Cerâmicas, Inlays e Onlays (incluso alumina e zircônia)
- 3. Coroas em Resina, Pontes, Inlays e Onlays (Compósito à base de Resina/Compósito-Cerâmica híbrido)
- 4. Espigões de Endodontia metálicos (pré-fabricados ou fundidos) e não metálicos/de fibra
- 5. Restaurações suportadas com Implantes
- 6. Aparelhos Ortodônticos (Brackets, Bandas)

**Contra-indicação:**

**TheraCem** não é recomendado para cimentação de Facetas.

**NOTA:** É recomendado a utilização de CHOICE™\* 2 para a cimentação de Facetas.

**Advertências:**

- Evite o contacto com a pele; resinas não polimerizadas de (met) acrilato podem causar sensibilidade cutânea em pessoas suscetíveis. No caso de contacto, lave a pele com sabão e água.
- A contaminação por saliva e fluidos orais comprometerá seriamente a adesão da dentina.

**Precauções:**

- Os Tempos de Trabalho e de Presa serão acelerados no ambiente intraoral quente.
- Não utilize Peróxido de Hidrogénio, EDTA ou materiais que contenham eugenol antes do procedimento de adesão, uma vez que estes materiais podem inibir a adesão.
- Dado existir uma grande variedade de Cerâmicas e Porcelanas, é importante consultar o fabricante da Cerâmica/Porcelana ou o seu laboratório para obter instruções sobre o tratamento apropriado da superfície e design apropriado da preparação antes de utilizar **TheraCem**.
- As resinas não polimerizadas podem causar sensibilidade cutânea em pessoas suscetíveis. Evite o contacto com a pele. Em caso de contacto com a pele, lave muito bem com sabão e água.
- Para prevenir a polimerização ou a obstrução, a ponta misturadora estática da Seringa Dupla deve ser deixada no lugar até à próxima aplicação. Se utilizada intraoralmente, deve ser limpa com desinfetante antes do armazenamento.
- Consulte os rótulos individuais de cada componente para verificar as datas de validade específicas.
- Ficha de Dados de Segurança disponível mediante solicitação.
- Ficha de Dados de Segurança disponível em [www.Bisco.com](http://www.Bisco.com).

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS**

Tempo de Trabalho: Mínimo 1 minuto (incluso mistura) a 22°C (71,6°F)

Tempo de Presa: Máximo 5 minutos a 37°C (98,6°F)

O Tempo de Trabalho e o Tempo de Presa podem variar em função das condições de armazenamento, temperatura, humidade, etc.

**INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO**

**Para: Coroas, Pontes Inlays e Onlays**

**Procedimentos de Preparação**

**NOTA:** **TheraCem** é um Cimento Auto-Adesivo que não requer ataque ácido ou primer das superfícies preparadas.

1. Remova a Restauração Provisória e todos os resíduos de Cimento Provisório.
2. Experimente a restauração definitiva para garantir uma adaptação adequada.
3. Limpe a preparação com pedra-pomes e água. Enxague muito bem.
4. Remova toda a água da superfície utilizando um forte jato de ar sobre a preparação durante 3 a 5 segundos. Não desidrate. (Proteja a preparação contra contaminação. Quando aplicável, recomenda-se a utilização de um dique de borracha.)

**Procedimentos de mistura do Cimento**

1. Retire a tampa da seringa ou a ponta de mistura da seringa dupla.
2. Dispense uma pequena quantidade de material sobre um bloco de mistura, para eliminar quaisquer zonas vazias em cada tambor da seringa dupla.

3. Fixe uma ponta de mistura à seringa dupla, alinhando a chave com a respetiva ranhura. Em seguida, rode o mecanismo de bloqueio castanho no sentido das ponteiras do relógio.
4. Ao pressionar o êmbolo irá misturar e aplicar o **TheraCem**. (Consulte a secção "INFORMAÇÕES TÉCNICAS" para informações sobre os Tempos de Trabalho e de Presa.)

**Procedimentos de Cimentação**

**NOTA:** Dado existir uma grande variedade de Cerâmicas e Porcelanas, é importante consultar o fabricante da Cerâmica/Porcelana ou o seu laboratório para obter instruções sobre o tratamento apropriado da superfície.

1. Aplique cimento às superfícies internas da restauração. No caso de Inlays, poderá ser mais fácil aplicar o cimento na preparação do dente.
2. Assente a restauração e remova qualquer excesso de cimento. **SUGESTÃO:** para ajudar na remoção de excesso de cimento, inicialmente fotopolimerize as margens durante 2 a 3 segundos.
3. Fotopolimerize durante 20 a 30 segundos ou deixe autopolimerizar. (Ao utilizar o modo de autopolimerização, fotopolimerizar as margens, ainda que por pouco tempo, irá acelerar a presa final.)

**SUGESTÕES ÚTEIS**

- **TheraCem** deixado num bloco de mistura poderá parecer que não faz presa. Tal deve-se à inibição de oxigénio do processo de polimerização. Fique descansado, o cimento irá polimerizar (fazer presa) de forma normal sob a restauração.

**Para: Espigões (pré-fabricados, metálicos, fundidos e Espigões não metálicos/de fibra)**

**Procedimentos de Preparação**

1. Prepare o espaço do Espígio de acordo com as instruções do fabricante do Espígio. Não são necessários agentes de acondicionamento e adesão.
2. Dimensione e ajuste o Espígio para garantir uma adaptação adequada.
3. Limpe o Espígio de acordo com as instruções do fabricante.

**Procedimentos de mistura do Cimento**

1. Retire a tampa da seringa da seringa dupla.
2. Dispense uma pequena quantidade de material sobre um bloco de mistura, para eliminar quaisquer zonas vazias em cada tambor da seringa dupla.

3. Fixe uma ponta de mistura à seringa dupla, alinhando a chave com a respetiva ranhura. Em seguida, rode o mecanismo de bloqueio castanho no sentido das ponteiras do relógio.
4. Ao pressionar o êmbolo irá misturar e aplicar o **TheraCem**. (Consulte a secção "INFORMAÇÕES TÉCNICAS" para informações sobre os Tempos de Trabalho e de Presa.)

**Procedimentos de Cimentação**

1. Aplique cimento às paredes do canal utilizando uma lima endodontônica, espiral de Léntulo ou cone de papel e revista o Espígio.
2. Assente o Espígio e remove qualquer excesso de cimento. **SUGESTÃO:** para ajudar na remoção de excesso de cimento, comece por fotopolimerizar o cimento durante 2 a 3 segundos.

3. Fotopolimerize durante 20 a 30 segundos ou deixe autopolimerizar. (Ao utilizar o modo de autopolimerização, fotopolimerizar as margens, ainda que por pouco tempo, irá acelerar a presa final.)
4. Prossiga com o procedimento de reconstrução do Falso Coto.

**HIGIENE:** Recomenda-se a utilização de proteção higiênica disponível, para evitar qualquer contaminação das seringas duplas de **TheraCem** durante o tratamento.

**ELIMINAÇÃO:** Consulte as Normas Comunitárias relacionadas com os resíduos. Na falta destas, consulte as Normas Nacionais ou Regionais relacionadas com resíduos.

**ARMAZENAMENTO:** Conserve à temperatura ambiente (20°C/68°F - 25°C/77°F)

**GARANTIA:** A BISCO, Inc. assume a sua responsabilidade na troca de produtos que se verifique serem defeituosos. A BISCO, Inc. exclui qualquer responsabilidade por quaisquer danos ou perdas, diretos ou indiretos, provenientes da utilização ou da incapacidade de utilização dos produtos tal como descrito. É da responsabilidade do utilizador, antes da utilização, verificar a adequação do produto ao uso pretendido. O utilizador assume todos os riscos e responsabilidades das decorrentes.

\* TheraCem é uma marca registada da Bisco, Inc.

CHOICE é uma marca comercial da Bisco, Inc.

**RU**

**TheraCem®\***

**Цемент самоадгезивный, двойного отверждения**

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**TheraCem** - самопротравливающийся, самоадгезивный композитный цемент двойного отверждения разработанный для фиксации коронок, мостов, вкладок, накладок и штифтов (анкерных, литьых, стеклонаполненных). **TheraCem** это выделяющиеся фтор и кальций цемент, в форме паста-пасты, не требующий предварительного пропаривания, нанесения праймера и смолы на препарированные поверхности. Он удобен и прост в использовании, сокращает время лечения и обеспечивает надежный бондинг с большинством стоматологических материалов. Цемент выпускается в натуральном оттенке. Он рентгеноконтрастный, что позволяет легко распознавать его на рентгенограмме.

**Показания к применению:**

- 1. Металлических коронок, мостов, вкладок и накладок (в том числе для металла облицованного композитом или керамикой )
- 2. Фарфоровых, керамических коронок, вкладок и накладок. (содержащих оксид алюминия и оксид циркония)
- 3. Композитных нейтральных реставраций: коронок, мостов, вкладок и накладок (на основе смолы композитный / композит-керамические гибрид)
- 4. Металлических (литых, анкерных) и волоконных штифтов
- 5. Реставраций с опорой на имплантато
- 6. Ортодонтических конструкций (брекет-систем, колец)

**Противопоказание:**

**TheraCem** не рекомендуется применять для работы с инфицированными.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для фиксации иннеров рекомендуется использовать CHOICE™ \* 2.

**Предупреждение:**

- Избегайте контакта с кожей; неполимеризованные (метил-акрилатные смолы могут вызвать раздражение у людей с чувствительной кожей. В случае контакта, промойте кожу водой с мылом.
- Слюна и бактерии в полости рта приводят к значительному ухудшению силы связи с дептитом.

**Меры предосторожности:**

- Время работы с цементом и время его отверждения будет ускоряться в теплой и влажной среде ротовой полости
- Не используйте материалы содержащие перекись водорода, ЭДТА или этилен перед процедурой адгезии, т.к. эти материалы могут ингибировать процесс бондинга.
- Существует множество разновидностей керамики, важно проконсультироваться с лабораторией для правильной подготовки поверхности перед использованием **TheraCem**.
- Неполимеризованные смолы могут вызвать раздражения кожного покрова у людей с повышенной чувствительностью кожи. Избегайте контакта с кожей. При попадании цемента на кожу тщательно промойте пораженное место водой с мылом.
- Для того, чтобы предупредить полимеризацию и засорение канюли, Dual-Syringe статический смесительный кончик следует оставить на шприце до следующего употребления. Если шприц используется внутри орально, его необходимо призененифицировать до помещения на хранение.
- Обратите внимание на срок годности материала, который указан на каждой единице продукции.
- Паспорт безопасности предоставляет по запросу.
- Паспорт безопасности доступны на [www.Bisco.com](http://www.Bisco.com).

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Время работы: не менее 1 минуты (включая смешивание) при 22 °C (71,6 °F)

Время полной полимеризации: не более 5 минут при 37 °C (98,6 °F)

Рабочее время и время схватывания могут варьироваться в зависимости от условий хранения, температуры, влажности и т.д.

**ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

**Для: коронок, мостов, вкладок и накладок**

**Подготовка препаратов**

**Примечание:** **TheraCem** представляет собой самоадгезивный цемент, который не требует травления или праймирования подготовленных поверхностей.

1. Удалите временную реставрацию и все остатки временного цемента.
2. Примерьте окончательную реставрацию, чтобы убедиться в точности ее прилегания.
3. Очистите поверхность препарировки пемзой с водой. Тщательно промойте.
4. Удалите с поверхности всю воду, направляя на препаровку сильную струю воздуха в течение 3-5 секунд. Не пересушивайте. (Запишите препаровку от загрязнения. Там, где возможно, рекомендуется использовать резиновую заслонку/коффедрам.)

**Процедура смешивания цемента**

1. Снимите колпачок с двойного шприца.
2. Выдавите небольшое количество материала на блокнот для смешивания, чтобы удалить воздух из обеих камер двойного шприца.
3. Надежно закрепите смешивающую канюлю на шприце, направляя ключ в паз. Затем поверните коричневый запирающий механизм по часовой стрелке.
4. Теперь при нажатии на шприц цемент смешивается в канюле в нужной пропорции и происходит выдавливание готового к работе **TheraCem**. (Смотрите раздел "Техническая информация" для уточнения рабочего времени и времени затвердевания.)

**Фиксация**

**Примечание:** Так как керамика и фарфор сильно отличаются, важно проконсультироваться с производителем керамики / фарфора или Вашей лаборатории для получения инструкций по правильной обработке поверхности.

1. Нанесите цемент на внутренние поверхности реставрации. В случае с вкладками иногда удобнее нанести цемент на препарированный зуб.
2. Установите реставрацию и удалите излишки цемента. **СОВЕТ:** Чтобы вам было легче удалить излишки цемента, сначала отверждайте светом края в течение 2-3 секунд.
3. Полимеризуйте светом в течение 20-30 секунд, или оставьте цемент самоотверждаться. (При использовании свойств самоотверждения даже кратковременная полимеризация краев светом ускорит процесс окончательной фиксации.)

**ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ:**

**TheraCem**, выделенный на листик для замешивания даже через время может казаться неполимеризованным. Это происходит из-за кислородного ингибиции процесса полимеризации. Не сомневайтесь, что цемент полностью полимеризуется (захватывается) в необходимых условиях под реставрацией.

**Для: Штифтов (анкерных, литых и волоконных)**

**Подготовка препаратов**

1. Подготовьте место под штифт согласно инструкциям производителя штифтов. Протравливать зуб и наносить адгезив не требуется.
2. Определите размер штифта и обеспечьте его надлежащее положение.
3. Очистите штифт, следуя инструкциям производителя.

**Процедура смешивания цемента**

1. Снимите