

In accordance with DIN EN ISO 9917-2
Carefully read instructions prior to use

Product description:

ZirCAD® Cement is a radiopaque, self-curing, fluoride-releasing, resin-modified glass ionomer luting cement available in a paste-paste formula in the practical Automix syringe for quick and simple direct application. ZirCAD Cement offers optional removal of excess material following light-curing.

Indications:

Cementation of

- metal-based inlays, onlays, crowns and bridges
- high-strength (zirconium dioxide-based) all-ceramic crowns and bridges
- high-strength all-ceramic inlays
- metal, ceramic and fiber posts

Contraindications:

- ZirCAD Cement contains polyacrylic acid, peroxide, methacrylates and BHT. ZirCAD Cement should not be used in case of known hypersensitivities (allergies) to any of these ingredients.

Method of use:**1. Preparation:**

Ensure that the surfaces to be cemented are clean. Thoroughly clean and dry enamel and dentin, and the inside surfaces of the restoration. Before luting, clean the stumps (e.g., pumice, water), rinse thoroughly and dry, ideally with a foam pellet or gentle blasts of air (take care not to overdry!). Prepare and treat the restoration as per the manufacturer's instructions. Remove the protective cap from the Automix syringe. Due to technical reasons, there may be slight differences in the filling levels of the syringe chambers prior to first use. For this reason, when using a new syringe, dispense paste until the material exits both openings evenly. When reusing syringes, check the openings for any blockages and unblock as necessary. Attach a mixing tip in such a way that the notches on the mixing tip and the syringe are aligned. Turn the mixing tip 90° clockwise to lock the tip into place. To ensure even mixing of the two pastes, dispense and discard a little material before commencing the application.

Curing behaviour:

Working time:	2 min (73 °F (23 °C)), from start of mixing)
Removal of excess material:	a) in gel state (approx. 2 min after placement in mouth) or b) following light-curing (approx. 5 – 10 s per segment)
Setting time:	4,5 min (after placement in mouth)

2. Placing the restoration:

Apply material to the preparation and/or the prepared restoration. Then place the restoration, applying gentle pressure so as to expel excess material. At 73 °F (23 °C), the working time is 2 min from the start of mixing. Remove the used mixing tip and seal the syringe with the original twist cap until the next time it is required.

3. Removal of excess material:

Excess cement is best removed in the gel phase, either following light-curing (5 – 10 s per segment) or following self-curing (approx. 2 min after placement), using a suitable instrument (e.g., scaler). Excess material in hard-to-reach areas should be removed first. Clean contact points and interproximal areas with dental floss. No material residue should remain in the sulcus, as this can result in irritation of the gingiva.

4. Curing:

Curing is complete 4.5 min after placement. The restoration must be held in position during curing. Cured excess material can be removed with a finishing diamond or flexible polishing wheels. Finish the approximal areas with finishing/polishing strips.

Information, precautionary measures:

- In case of contact with the eyes, rinse immediately with plenty of clean water and seek medical advice.
- Ensure sufficient residual dentin thickness to prevent pulp irritation. If necessary, protect the pulp or build up the core.
- Do not use any phenolic substances (e.g., temporary cements containing eugenol), as these can impair the curing of ZirCAD Cement. Only use eugenol-free temporary cements for temporary luting.
- Refit the original twist cap to prevent the ZirCAD Cement pastes drying out during storage.
- The warranted product characteristics can only be achieved when using the original Sulzer Mixpac mixing tips as approved by Ivoclar Vivadent. All the mixing tips for use with our respective products are available from Ivoclar Vivadent.

Storage:

- Store ZirCAD Cement at temperatures of 39 °F to 73 °F (4 °C to 23 °C) with the original twist cap fitted.
- Do not use after expiry date.
- Allow ZirCAD Cement to reach room temperature before use!

CAUTION: U.S. Federal Laws restrict this device to sale by or on the order of a dentist.

**Keep this material out of reach of children.
For dental use only.**

The material has been developed solely for use in dentistry. Processing should be carried out strictly according to the Instructions for Use. Liability cannot be accepted for damages resulting from failure to observe the Instructions or the stipulated area of use. The user is responsible for testing the material for its suitability and use for any purpose not explicitly stated in the Instructions.

Correspond à DIN EN ISO 9917-2
Lire attentivement le mode d'emploi avant utilisation

Description du produit :

ZirCAD® Cement est un ciment de scellement verre ionomère modifié à la résine, radio-opaque et à durcissement chimique qui libère des ions de fluor, en formulation pâte/pâte et en seringue pratique Automix pour l'application directe, rapide et simple. ZirCAD Cement propose l'option de l'enlèvement des excédents après la photopolymérisation.

Indications :

Scellement de

- inlays, onlays, couronnes et bridges à base métallique
- couronnes et bridges en tout-céramique hautement résistante (par ex. à base de dioxyde de zirconium)
- inlays en tout-céramique hautement résistante
- Tenons métalliques, céramiques ou fibrés

Contre-indications :

- ZirCAD Cement contient de l'acide polyacrylique, peroxyde, méthacrylate et BHT. Dans le cas d'hypersensibilités (allergies) connues à ces composants de ZirCAD Cement ne pas utiliser le produit.

Application :**1. Préparation :**

Bien veiller à ce que les surfaces à sceller soient propres. Nettoyer soigneusement et sécher les faces labiales de l'émail, de la dentine et de la restauration dentaire. Nettoyer les moignons avant le scellement (ex. Pierre ponce, eau), rincer soigneusement et sécher au jet d'air faible ou avec des pellets en mousse synthétique (ne pas sécher de manière excessive !). Préparer et traiter la restauration selon les indications du fabricant. Retirer le capuchon de fermeture de la seringue Automix. Pour des raisons techniques des légères différences du remplissage des deux compartiments des seringues peuvent se produire avant la toute première utilisation. Pour cette raison, lors de l'utilisation d'une nouvelle seringue, faire sortir le matériau jusqu'à l'obtention d'un débit égal par les deux orifices. Lors de l'utilisation d'une seringue déjà utilisée, vérifier si elle est éventuellement bouchée et la déboucher, le cas échéant. Placer l'embout mélangeur. Les coches sur la seringue et sur l'embout mélangeur doivent correspondre. Arrêter l'embout mélangeur par rotation à 90° dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour assurer un mélange régulier des deux pâtes, jeter d'abord une petite quantité du matériau.

Comportement de durcissement :

Temps de travail :	2 min (73 °F (23 °C)), à partir du début de mélange)
Enlèvement des excédents :	a) en état gélifié (env. 2 min après l'insertion en bouche) ou b) après la photopolymérisation (env. 5 à 10 s par segment)
Temps de prise :	4,5 min (après l'insertion en bouche)

2. Mise en place de la restauration :

Appliquer le matériau sur la préparation et/ou sur la restauration préparée. Ensuite, mettre en place la restauration en exerçant une légère pression pour faire ressortir l'excédent. Le temps de travail s'élève à partir du début de mélange à 2 min à une température de 73 °F (23 °C). Enlever l'embout mélangeur et fermer la seringue avec le capuchon vissé original jusqu'à la prochaine application.

3. Enlèvement des excédents :

Les excédents du ciment peuvent être facilement enlevés pendant la phase gélifiée, soit après l'exposition à une lampe de polymérisation (5 à 10 s par segment), soit après le durcissement chimique (environ 2 min après l'insertion), à l'aide d'un instrument approprié (par ex. scaler). Il est recommandé d'enlever d'abord les excédents dans les secteurs d'accès difficile. Nettoyer les points de contact et les secteurs interproximaux avec un fil dentaire. Des restes de matériau peuvent occasionner des irritations de la gencive et ne doivent pas rester dans le sulcus par conséquent.

4. Durcissement :

4,5 min après l'insertion le durcissement est terminé. Pendant le durcissement la restauration doit être maintenue en position. Enlever les excédents durcis à l'aide d'un diamant de finition ou des disques de polissage flexibles. Finir les secteurs proximaux avec des strips à finir.

Consignes de sécurité, précautions :

- En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- Garantir une épaisseur de la dentine suffisante pour éviter une irritation de la pulpe. Si nécessaire, effectuer des mesures de protection de la pulpe correspondantes.
- Ne pas utiliser des substances phénoliques (par ex. ciments provisoires contenant de l'eugéno) qui peuvent influencer le durcissement de ZirCAD Cement. Utiliser seulement des ciments provisoires sans eugéno pour le scellement temporaire.
- Pour prévenir le dessèchement des pâtes, stocker ZirCAD Cement avec le bouchon vissé original en place.
- Les caractéristiques indiquées ne sont atteintes que lors d'une utilisation des embouts mélangeurs originaux de Sulzer Mixpac, autorisés par Ivoclar Vivadent. Tous les embouts mélangeurs correspondants pour nos produits sont disponibles chez Ivoclar Vivadent.

Stockage :

- Stocker ZirCAD Cement entre 4 °C et 23 °C avec le bouchon vissé original en place.
- Ne plus utiliser au-delà de la date de péremption.
- Faire monter le produit à la température ambiante avant l'application !

Mise en garde : Conformément aux lois fédérales américaines, la vente de ce produit ne peut être effectuée que par un dentiste ou sur sa demande.

**Ne pas laisser à la portée des enfants !
Exclusivement réservé à l'usage dentaire**

Le matériau a été développé en vue d'une utilisation dans le domaine dentaire et doit être mis en œuvre selon le mode d'emploi. Les dommages résultant du non-respect de ces prescriptions ou d'une utilisation à d'autres fins que celles indiquées n'engagent pas la responsabilité du fabricant. L'utilisateur est tenu de vérifier sous sa propre responsabilité l'appropriation du matériau à l'utilisation prévue et ce d'autant plus si celle-ci n'est pas citée dans le mode d'emploi.

Corresponde a DIN EN ISO 9917-2
Leer esmeradamente las instrucciones antes del uso

Descripción del producto:

ZirCAD® Cement es un cemento de fijación de ionómero de vidrio radiopaco, de autocurado a base de resina modificada que está disponible en una fórmula pasta/pasta en la práctica jeringa Automix para una aplicación rápida y simple. ZirCAD Cement ofrece de forma opcional una remoción de excedentes después de la fotopolimerización.

Indicaciones:

Cementación de

- inlays, onlays, coronas y puentes metálicas
- coronas y puentes de cerámica altamente resistentes (de base de dióxido de zirconio)
- inlays de cerámica altamente resistentes
- postes metálicos, cerámicos y de fibra

Contraindicaciones:

- ZirCAD Cement contiene ácido poliacrílico, peróxido, metacrilatos y BHT. ZirCAD Cement no debe ser usado en caso de hipersensibilidades (alergias) contra estos ingredientes.

Modo de aplicación:**1. Preparación:**

Prestar atención a que este limpia la superficie a cementar. Limpiar y secar cuidadosamente el esmalte y dentina, y las superficies interiores de la restauración. Limpiar los muñones antes de la cementación (p.ej. piedra pómez, agua), enjuagar cuidadosamente y secar, preferiblemente con un pellet de espuma o suaves chorros de aire (¡no secar demasiado!). Preparar y tratar la restauración de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Retirar la tapa de cierre de la jeringa Automix. Por razones técnicas, el nivel de llenado antes del primer uso puede ser diferente en una y otra cámara de la jeringa. Al usar una jeringa nueva, se debe presionar por lo tanto hasta que la pasta salga uniformemente por ambos orificios de salida. Al usar una jeringa ya utilizada, comprobar si los orificios de salida no están bloqueados y desbloquear, si necesario. Colocar la cánula de mezcla de forma que los boquetes en la cánula de mezcla y en la jeringa estén alineadas. Fijar la cánula de mezcla girándola 90° en el sentido de las agujas del reloj. Para asegurar una mezcla uniforme de las dos pastas, desechar primero una pequeña cantidad del material.

Comportamiento de fraguado:

Tiempo de elaboración:	2 min (73 °F (23 °C)), a partir del tiempo de mezcla)
Remoción de material excedente:	a) en estado de gel (aprox. 2 min después de colocar en la boca) o b) después de la fotopolimerización (aprox. 5 – 10 s por segmento)
Tiempo de fraguado:	4,5 min (después de colocar en la boca)

2. Colocación de la restauración:

Aplicar el material en la restauración seca y/o en la superficie dental preparada. A continuación colocar la restauración con una leve presión, de modo que resulte un exceso de material. El tiempo de elaboración, a una temperatura de 73 °F (23 °C), es de 2 min a partir de la mezcla. Retirar la cánula de mezcla utilizada y cerrar la jeringa con la tapa original hasta el próximo uso.

3. Remoción de material excedente:

Excedentes de material son mejor removibles en su fase de gel, tanto después de la fotopolimerización (5 – 10 s por segmento) o por autocurado (aprox. 2 min después de la aplicación) mediante la ayuda de instrumentos apropiados (p.ej. escarificador). Los excedentes en áreas mal accesibles deberán ser removidos de primero. Limpiar los puntos de contacto y áreas interproximales con seda dental. No pueden permanecer ningunos restos de material en el surco, ya que pueden causar irritaciones en la gingiva.

4. Fraguado:

El curado se concluye 4,5 min después de la colocación. Durante el curado se tiene que mantener la restauración en posición correcta. Remover los excedentes curados con un diamante de finition o unos discos de pulido flexibles. Terminar las áreas aproximales con tiras de finition/pulido.

Indicaciones, medidas de prevención:

- En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua y acudir a un médico.
- Asegurar un grosor de dentina residual suficiente para evitar irritaciones de la pulpa. En caso necesario, se deberían realizar unas medidas correspondientes para proteger la pulpa.
- No usar ningunas sustancias fenólicas (p.ej. cementos provisionales que contengan eugenol), ya que pueden afectar el fraguado curado de ZirCAD Cement. Para una cementación provisional, usar solo cementos provisionales sin eugenol.
- Conservar ZirCAD Cement con el cierre giratorio original para evitar que se sequen las pastas.
- Las propiedades prometidas del producto se conseguirán sólo bajo el uso de las cánulas de mezcla originales Sulzer Mixpac, autorizadas de Ivoclar Vivadent. Nosotros, Ivoclar Vivadent, disponemos de todas las cánulas de mezcla correspondientes para nuestros productos.

Conservación:

- Conservar ZirCAD Cement con el cierre giratorio original entre 39 °F y 73 °F (4 °C – 23 °C).
- No utilizar después de la fecha de caducidad.
- ¡Antes del uso debe alcanzar la temperatura ambiente!

ATENCIÓN: La legislación americana registre este dispositivo para venderlo o al pedido del dentista.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Sólo para uso odontológico.

Este material ha sido fabricado para su uso dental y debe manipularse según las instrucciones de uso. El fabricante no se hace responsable de los daños ocasionados por otros usos o una manipulación indebida. Además, el usuario está obligado a comprobar, bajo su propia responsabilidad, antes de su uso, si el material es apto para los fines previstos, sobre todo si éstos no figuran en las instrucciones de uso.

Distributed by:
Ivoclar Vivadent Inc.
175 Pineview Drive
Amherst NY 14228

Made in Germany

Last revised: 01/2020
VC 60 001727 US 01/20 99