

ENGLISH

CAUTION
FOR PROFESSIONAL DENTAL USE IN RECOMMENDED INDICATIONS ONLY (SEE 2. INDICATIONS FOR USE).

1. Product description

Ceramir® Crown & Bridge is a permanent, radiopaque, bioceramic luting agent. Ceramir® Crown & Bridge contains a bioceramic agent which hardens in the liquid, water, the cement, which hardens as a result of a chemical reaction, is self-setting.

In Ceramir® Crown & Bridge QuikCap, the cement is supplied in a capsule for mixing and direct application. The minimum volume of mixed cement from one capsule is 0.17 ml.

A capsule applicator and a mixing device are required for use. We recommend Ceramic Applicator and Ceramic Applicator 2 from Doxa Dental AB.

2. Indications for use

Ceramir® Crown & Bridge is intended for permanent cementation of:

- Metal crowns and bridges
- Gold crowns and onlays
- Cast or prefabricated metal posts
- High-strength ceramic crowns and bridges suitable for conventional cementation (e.g. zirconia, alumina, and lithium disilicate)

Contraindications

• Do not use as a direct pulp-capping agent. In case of close proximity to the pulp, do not exceed standard clinical procedures.

Precautions

Ceramir® Crown & Bridge contains polyacrylic acid, which may be irritating to eyes and skin. Avoid contact with eyes. In case of skin contact, rinse with plenty of water. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

• Do not use with patients with known allergy to polyacrylic acid. In rare cases, the product may cause sensitivity to the material. If such reactions are observed, discontinue the use of the product and consult a physician.

3. Step-by-step instructions

Note: Do not use any pre-treatment agents, e.g. silanes, primers or bonding agents in combination with Ceramir® Crown & Bridge.



Use of any such pre-treatments may compromise the bonding of the cement.

3.1 Tool preparation

Follow the manufacturer's instructions. Do not use any pre-treatment agents, e.g. silanes, primers or bonding agents.

3.2 Preparation of the restoration

Do not use any pre-treatment agents, e.g. silanes, primers or bonding agents when cementing with Ceramir® Crown & Bridge. Use of such agents will interfere with the bond between cement and restoration.

3.3 Pulp protection

• If pulp protection is required, use accepted standard clinical procedures.

3.4 Activation

ATTENTION: WORK QUICKLY
Start mixing immediately following activation (the reaction between the liquid and powder starts directly after activation).

• Open the aluminum pouch and remove the capsule.

• Hold the capsule firmly against a hard surface with the plunger facing down (fig. 1).

• Push down firmly, forcing the plunger into the body of the capsule until it stops (fig. 1).

3.5 Mixing

• Immediately insert the capsule into the applicator using the grooves to hold the plunger (fig. 2).

• Gently rotate the dosing lever (fig. 3a) two times to push the cement towards the plunger (fig. 3b).

• Then apply the cement by gently squeezing the lever two more times (fig. 3c).

3.6 Application

• Immediately insert the capsule in a high-frequency oscillating (4.000 to 5.000 rpm) or rotating capsule mixer (fig. 2).

• Mix for 8 seconds.

3.7 Luting and finishing

• Set the restoration and stabilize it under pressure, to avoid any movements, until the cement reaches a rubber-like consistency (approx. 2 min) (fig. 4).

• Remove the restoration and when the cement has reached the rubber-like consistency (fig. 5).

• Keep the restoration stabilized for an additional 1 minute (fig. 6).

• Check the margins of the restoration (especially the gingival) and remove any remaining cement.

• Advise the patient not to load their restoration for the first hour after cementation.

4. Cleaning the applicator

• Ceramic Applicator can be cleaned with standard cleaning agents, e.g. alcohol-based spray disinfectants

• Clean Ceramic Applicator 2 with alcohol-based spray disinfectant.

• Do not use any chemical sterilants or disinfectants.

AUTOCLAVING: Autoclave up to a maximum temperature of 140°C. Follow autoclave manufacturer's instructions for use. Do Not Ultrasonic Clean.

5. Storage and shelf life

• Keep Ceramic Crown & Bridge QuikCaps at temperatures between 4°C/39°F and 25°C/77°F. Do not open the aluminum pouch until immediately before use.

• If the product has been used strictly in accordance with these instructions for use, the shelf life is 2 years from the date of manufacture.

• **IMPORTANT:** Do NOT use the product after its expiry date.

• Check the expiration date on the product, including the 'VALIDITY' and 'EXPIRATION DATE'.

• Do not use Ceramic Crown & Bridge QuikCap capsules after their expiry date.

6. Limitation of Liability

If this product is found defective within the Warranty Period, your exclusive remedy and Doxa Dental AB's sole obligation and liability shall be the repair or replacement of the defective product. DOXA DENTAL AB WILL NOT BE LIABLE FOR ANY LOSS OR DAMAGE ARISING FROM THE PRODUCT, WHETHER DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, PUNITIVE, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR OTHERWISE, OR FOR PROPERTY RIGHTS OR MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT OF A PATENT. EXCEPT AS PROVIDED IN THE WARRANTY, ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTY, BREACH OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR STRICT LIABILITY.

Trademarks

Ceramir® is a trademark of Doxa Dental AB.

Date of latest revision: 2016-01-14

Batch code **Radiopaque** **Capsule** **Applicator**

Do not use any pre-treatment agents, e.g. silanes, primers or bonding agents when in combination with Ceramic Crown & Bridge. Use of any such pre-treatments may compromise the bonding of the cement.

7. Anweisungen des Zahns

Hinweise: Sie keine Mittel für die Vorbehandlung, wie Silane, Grundierung oder Bindemittel, wenn Sie mit Ceramic Crown & Bridge zusammenarbeiten. Wenn Sie eine Kombination der Zähne mit Ceramic Crown & Bridge, die Nutzung des Zahns beeinträchtigen.

3.1 Vorbereitung des Zahns

• Entfernen Sie die provisoriische Füllung und den Zement.

• Bei Bedarf das Zahndhital mit Bims- oder Prophylaxepaste reinigen (Abb. 1).

• Wassertropfen ausspielen.

• Vorsichtig mit feiner Luft oder Baumwollpflastern antröpfeln. Nicht austrocknen.

• Isolieren Sie die Mundhöhle mit Watterollen.

3.2 Vorbereitung der Restauration

Lithium-disilicat

Gehen Sie auf Anweisungen des Herstellers mit Flüssigkeit abdrücken. Verwenden Sie keine Mittel für die Vorbehandlung, wie Silane, Grundierung oder Bindemittel.

Die Verwendung solcher Mittel für die Vorbehandlung zerstört die Haltung des Zahns und der Restauration.

3.3 Schutz der Pulp

• Falls ein Schutz der Pulp erforderlich ist, verwenden Sie bewährte Standardverfahren.

3.4 Aktivierung

ATTENTION: ARBEITEN SIE SCHNELL

Beginnen Sie sofort nach dem Öffnen der Kapself mit dem Mischen (die Reaktion zwischen der Flüssigkeit und dem Pulpa beginnt direkt nach der Aktivierung).

• Öffnen Sie die Aluminumschale und nehmen Sie die Kapself heraus.

• Füllen Sie die Flasche fest – mit dem Stiel nach unten gerichtet – gegen eine horizonte Oberfläche gedrückt (Abb. 1).

• Drücken Sie den Stiel nach unten und treiben Sie den Stiel in den Körper des Zahns (Abb. 2).

• Entfernen Sie den Stiel nach dem Aufragen der Kapself, indem Sie auf den Stiel drücken und leicht drehen (Abb. 3).

3.5 Mischen

• Geben Sie die Kapself umgedreht in einen Mischer mit Hochfrequenzschwingungen (4.000 bis 5.000 U/min) oder in einen Rotorkapselmischer (Abb. 2).

• Mischen für 8 Sekunden.

3.6 Applikation

• Legen Sie die Kapself sofort in den Applicator, nutzen Sie dabei die Nut, um die Kapself zu fixieren (Abb. 4).

• Bedienen Sie den Dosierhebel vorsichtig zwingend, damit der Zement in den Applicator kommt (Abb. 5).

• Tropfen Sie den Zement direkt auf den Applicator (Abb. 6).

• Entfernen Sie die Kapself aus dem Applicator (Abb. 7).

3.7 Verarbeitung und Abbinden

• Verarbeiten Sie die Kapself im Anschluss bei 22°C: 2 Minuten.

• Abbinden (im Anschluss 3 Minuten): 3 bis 8 Minuten.

Hinweis: Küntempurimeter über 23°C beschleunigen das Abbinden und verlängern die zur Verfügung stehende Verarbeitungszeit.

3.8 Festlegung und Nachbearbeitung

• Platzieren Sie die Restauration und stabilisieren Sie diese unter Druck, um die Haltung des Zahns und der Restauration zu erhalten. Eine mechanisch-härtende Konsistenz erreicht sich (circa 2 Minuten) (Abb. 8).

• Entfernen Sie die Oberfläche der Restauration, wenn die gummifeste Konsistenz erreicht ist (circa 2 Minuten) (Abb. 9).

• Überprüfen Sie den Bereich um die Restauration herum (insbesondere bei der Zahnhalsfläche) und entfernen Sie restlichen Zement.

• Wiederholen Sie dies, um die Restauration in der ersten Stunde nach dem Zementieren nicht zu beschädigen.

4. Reinigung der Applikatoren

• Der Ceramic Applicator kann mit handelsüblichen Reinigungsmitteln, z.B. Doxa Dental AB's Reinigungsmittel für Instrumente, gereinigt werden.

• Reinigen Sie den Ceramic Applicator 2 mit Alkohol getränkter WICHTIG: Tragen Sie jedoch Schutzhandschuhe für Dezinfectoren auf, um keine chemischen Reaktionen zu verhindern.

• Anwendung einer Autoklavreinigung: Autoklavieren Sie bis zu einer Temperatur von maximal 140°C. Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers der Autoklavreinigung. Reinigen Sie nicht mit Ultraschallgeräten.

5. Aufbewahrung und Halbwertszeit

• Bewahren Sie Ceramic Crown & Bridge QuikCap-Kapseln bei Temperaturen von 4°C bis 25°C auf. Offnen Sie die Aluminumschale direkt nach dem Öffnen.

• Verwenden Sie keine Ceramic Crown & Bridge QuikCap-Kapseln, bei denen das Gebräuendeschenk abgelöst ist.

Handelsmarken

Ceramir® ist eine Handelsmarke von Doxa Dental AB.

Datum der letzten Überarbeitung: 2016-01-14

Röntgengenital

Vervielfältigen Sie keine Mittel für die Vorbehandlung, wie Silane,

Grundierung oder Bindemittel, wenn Sie mit Ceramic Crown & Bridge zusammenarbeiten.

Die Verwendung solcher Mittel für die Vorbehandlung zerstört die Haltung des Zahns.

FRANÇAIS

AVERTISSEMENT
POUR USAGER DENTAUX PROFESSIONNEL DANS LE CADRE DES INDICATIONS RECOMMANDÉES (VÉR. 2. INDICATIONS DE UTILISATION).

1. Description du produit

Ceramir® Crown & Bridge est un matériau de fissage biocéramique permanent radio-opaque. La poudre est principalement constituée de calcium alumine et d'eau. Ce matériau dentaire, qui se durcit suite à une réaction chimique et autonettoyante, est destiné à la fixation de la pulpe et à la fixation de l'eau dans le canal.

Sur Ceramic Crown & Bridge le ciment est conditionné sous forme de capsule pour le malaxage et l'application directe. Le minimum de volume de ciment mélangé que se obtiene con la capsula es de 0.17 ml.

Le applicador es necesario un aplicador de la capsula y un dispositivo de mezcla. Recomendamos los Ceramic Applicator y Ceramic Applicator 2 de Doxa Dental AB.

2. Indications de usage

Ceramir® Crown & Bridge est destiné pour le scellement permanent :

- De couronnes et ponts en métal et porcelaine fondue sur métal
- D'intlays et onlays en porcelaine
- De ligatures et préfabriqués préfabriqués
- De ponts et ponts-cornières fondus ou céramiques
- Et de scellements conventionnel (par exemple, zirconia, alumina et diatomate de lithium)

Contra-indications

• Ne doit pas utiliser comme agent de revêtement direct de la pulpe dentaire. En cas de contact avec la pulpe dentaire, utilisez les procédures cliniques standard admissibles.

Précautions

Ceramir® Crown & Bridge contient du polyacrylique acide, qui peut être irritant pour les yeux et la peau. Avoider contact avec les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau claire et consulter un ophtalmologue.

• Ne doit pas utiliser avec un liquide contenant de l'acide polyacrylique. Dans ce cas, le produit peut provoquer une sensibilité chez certaines personnes. Si une telle réaction vient à se produire, interrompre l'utilisation et consulter un ophtalmologue.

Precautions d'emploi

Ceramir® Crown & Bridge est indicado para el scelamiento permanente de:

- Coronas y pontes en metal y porcelana fundida sobre metal
- Intlays y onlays en porcelana
- Retenciónes y prefabricados prefabricados
- Coronas y pontes cerámicas de alta resistencia indicados para la fijación convencional (por ejemplo, zirconia, alumina y diatomita de litio)

Contra-indicaciones

• No debe utilizarse como agente de revestimiento directo de la pulpa dental. En caso de contacto con la pulpa dental, deben seguirse las proceduras clínicas estándares admisibles.

Precauciones

Ceramir® Crown & Bridge

SUOMI

HUOMIO
AINAOSTAAN AMMATTIKÄYTÖN SUOSITELLIUSSA INDIKATOISSA
(KATSO KOTIHA: KÄYTÖNREIKÄTÖT).

1. Tuotekirjeus

Ceramir® Crown & Bridge on pysty, rentgenoperaatiivinen läpäisevä korkealaatuinen keraamikko-kronki, joka sisältää suorat ja nesteväistä kemiallisen reaktioksiin oman kohevuuksensa.

Ceramir® Crown & Bridge QuikCap on ainoita tietoimataa kapelliksi sekoittamista ja suoraa levittämistä varren, jossa kapelliksi saatavilla vähimmin 0,17 mm.

Käytävät varovasti kovaan kappaleen levittämisestä sekä sekoittamisesta Ceramir Applicatoria ja Ceramir Aplicator 2:ta, valmistaja Doxa Dental Ab.

2. Käytönreikäätöt

Ceramir Crown & Bridge on tuoteksi sijoitettuun pystyyn soveltuva:

- Metallit ja polttopelti metallikorutuuhun ja -sillioihin
- Kinteleitä töitävät kultakristallit
- Väritetut kultakristallit
- Pienet ja suuret kultakristallit
- Kultakristallit, joita on käytetty korostavasti lisääntymisen välttämiseksi

Kontraindikaatioita:

- Älä käytä suoraan katoosiesineen, käytä hammasystimen läheisyydesä hyväksyttyä klinisiin toimintaperinteisiin.

Varoitusmerkki:

- Ceramir Crown & Bridge sisältää polttopelti, jolla on vähittäistä kemiallista reaktiota, joka voi aiheuttaa huumausaineita.
- Suoraan värityksen jälkeen välttämisen välttämiseksi käytä hammasystimen läheisyydestä hyväksyttyä klinisiin toimintaperinteisiin.

3. Vaiheittaiset ohjeet

Huomioon! Älä käytä miltäkään fluoridipalteita, kuten silaneja, polyolefinita tai sidosteni yhdessä Ceramir Crown & Bridge kanssa.

Etsitköneesi voi välttää heikkenemän painon kinteleitä.

3.1 Hammasvalmistelu

Etsitöissä sidosteni fluoridipalteiden välinäistä ohjeista muukan. Älä käytä miltäkään fluoridipalteita, kuten silaneja, polyolefinita tai sidosteni yhdessä Ceramir Crown & Bridge kanssa.

• Puhdisto hammasvalmistuksen jälkeen.

• Huuhtele vedellä.

• Ilmakuivauksen välttämistä välttämisen välttämiseksi.

• Älä käytä värityksen jälkeen välttämisen välttämiseksi.

• Älä käyt