

# **DIRECTA** ceramir<sup>®</sup> cement

**UN CHOIX EVIDENT POUR UN  
SCELLEMENT DURABLE.**

Facile à utiliser. Fiable. Bioactif.



# Une résistance bioactive pour des restaurations durables

Ceramir Crown & Bridge est un ciment dentaire auto-durcissant, biocompatible et bioactif, destiné au scellement définitif de différents types de restaurations.

La poudre est principalement composée d'aluminate de calcium et le liquide est de l'eau. Le ciment durcit par réaction chimique. Une fois durci, la formation d'hydroxyapatite au contact avec la salive permet une étanchéité efficace des espaces marginaux et minimise les micro-infiltrations.

Sa nature alcaline et son intégration naturelle favorisent la compatibilité tissulaire, réduisent la sensibilité postopératoire et diminuent le risque de carie secondaire, ce qui se traduit par une restauration durable et confortable pour le patient. Le ciment dentaire Ceramir ne nécessite aucune préparation supplémentaire de la dent ou de la restauration avant le scellement.

Sa viscosité optimale et un temps de travail réduit facilitent sa mise en place. Lorsqu'il durcit, il entre dans une phase de gel contrôlée, qui va permettre d'éliminer facilement l'excès de ciment. Ces propriétés font du ciment dentaire Ceramir un excellent choix pour des restaurations naturelles durables.

Ceramir Crown & Bridge est proposé sous deux formes : en capsules QuikCap pré-mélangées et prêtes à l'emploi, et en poudre et liquide à mélanger manuellement, appelé QuikMix.

## Indications

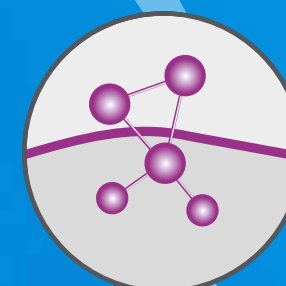
Indiqué pour le scellement définitif de restaurations prothétiques en métal, en PFM (porcelaine fusionnée sur métal), en zircone et autres céramiques de haute résistance.



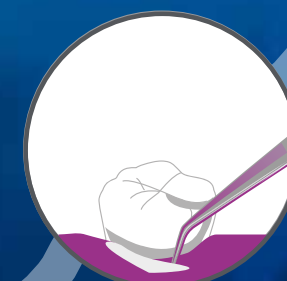
Biocompatible et  
bioactif



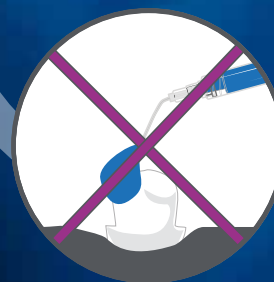
Temps de travail  
réduit



Scellement définitif  
bioactif



Élimination facile de  
l'excès de ciment

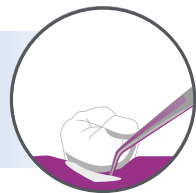


Aucune préparation  
supplémentaire  
n'est nécessaire

« Ceramir Crown & Bridge est le notre premier choix au cabinet. C'est un ciment très facile à utiliser qui permet d'éliminer facilement les excès de matériau, tout en permettant au patient de mordre pendant la phase initiale de prise. Contrairement aux produits concurrents, une capsule suffit largement pour un bridge à trois dents, ce qui est à la fois pratique et économique. Nous recommandons vivement à tous nos collègues d'utiliser Ceramir Crown & Bridge.

- Tom Sandelin, dentiste, clinique dentaire Kristallen, Uppsala, Suède

## Manipulation facile pour une mise en place facilitée



### Facile à utiliser, résultats fiables

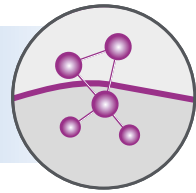
Sa consistance lisse et fluide et le temps de travail réduit facilitent la mise en place de la restauration. Aucune préparation supplémentaire de la restauration ou de la dent n'est nécessaire, ce permet d'économiser temps et argent. Le ciment dentaire Ceramir est hydrophile, ses bonnes propriétés mouillantes permettent sa propagation même dans des conditions humides, ce qui garantit une mise en place parfaite de la pièce prothétique

sur son support dentaire. Ceci assure une durabilité et longévité de l'étanchéité minimisant ainsi le risque de carie secondaire et offrant une protection à long terme. L'excès de ciment peut être facilement éliminé grâce à la phase de gélification contrôlée. Ces excellentes propriétés de manipulation minimisent les difficultés techniques et permettent de gagner un temps précieux au fauteuil.



L'excès de ciment est facilement éliminé grâce à la phase de gélification contrôlée.

## Une étanchéité supérieure pour un résultat durable

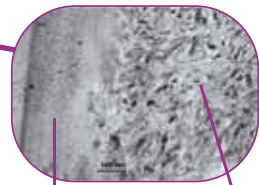


### Une étanchéité permanente pour des résultats durables

Le ciment dentaire Ceramir assure une étanchéité permanente à l'interface de la restauration, réduisant ainsi le risque de carie secondaire et garantissant une protection à long terme. En éliminant les espaces entre la dent et la restauration, il empêche les

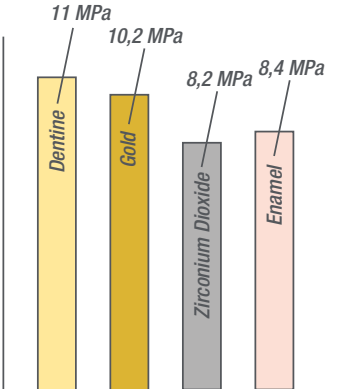
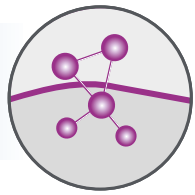
micro-infiltrations bactériennes et permet à la restauration de durer dans le temps. Grâce à ses propriétés alcalines ( $\text{pH} > 7$ ), le ciment favorise la reminéralisation et la formation d'hydroxyapatite qui renforce l'étanchéité et participe au processus naturel de réparation de la dent.

Ceramir Crown & Bridge	Référence	7 Jours	23 Jours
Ciment résine auto-adhésif	Référence	7 Jours	31 Jours
Ciment verre ionomère modifié par résine	Référence	6 Jours	31 Jours
Ciment Verre Ionomère	Référence	11 Jours	58 Jours



Ceramir Crown & Bridge  
Dentine

## Adhérence Ciment Ceramir



Adhérence du ciment Ceramir à différents substrats. Données archivées.

### Adhérence fiable et durable

Une adhérence fiable et durable est essentielle pour garantir un succès clinique à long terme. Le ciment dentaire Ceramir offre une force d'adhérence constante comparable à celle des principaux ciments verre ionomère modifiés par adjonction de résine, et garantie une rétention sûre avec une variété de matériaux de restauration.

## Biocompatible et hydrophile – Inspiré par la nature



### Restaurations naturelles et durables

Le ciment dentaire Ceramir favorise une approche biomimétique, car sa formulation est conçue pour agir en harmonie avec la dent. Il est non acide, respectueux de la dent et élimine le risque de sensibilité postopératoire. Sans résine, ce ciment est sûr et stable, garantissant l'absence de rétrécissement. Sa bioactivité naturelle le rend biocompatible et hydrophile, favorisant la reminéralisation et la formation d'hydroxyapatite pour créer un scellement solide et une protection durable.

## Comparaison de différents ciments avec Ceramir

Propriétés	Matériau IDÉAL	Verre ionomère	Modifié par adjonction de résine	Ciment au phosphate de zinc	Ceramir Cement
Épaisseur du film $\mu\text{m}$	Faible < 40	13,5	23,1	25,3	12-13 ou < 25
Résistance à la compression Mpa	Élevée	122-162	40-141	62-101	150-200
Irritation de la pulpe	Faible	Élevée	Élevée	Modérée	Très faible
Élimination de l'excès	Facile	Medium	Moyenne	Facile	Extrêmement facile

Données archivées.



# Ceramir Bioceramic Implant Cement

## Facile à utiliser pour les traitements implantaires

Le ciment biocéramique Ceramir pour implants a été spécialement développé pour aider les spécialistes en implantologie. Le ciment biocéramique Ceramir est un ciment biocéramique pour scellement définitif, 100 % sans résine et compatible avec les tissus, qui offre d'excellentes propriétés de manipulation. Aucune préparation

supplémentaire de l'implant ou de la restauration n'est nécessaire, ce qui vous permet d'économiser du temps et de l'argent. Le ciment biocéramique Ceramir pour implants assure une mise en place aisée et une bonne adaptation de la restauration. L'excès de ciment peut être facilement éliminé grâce à la phase gel contrôlée.



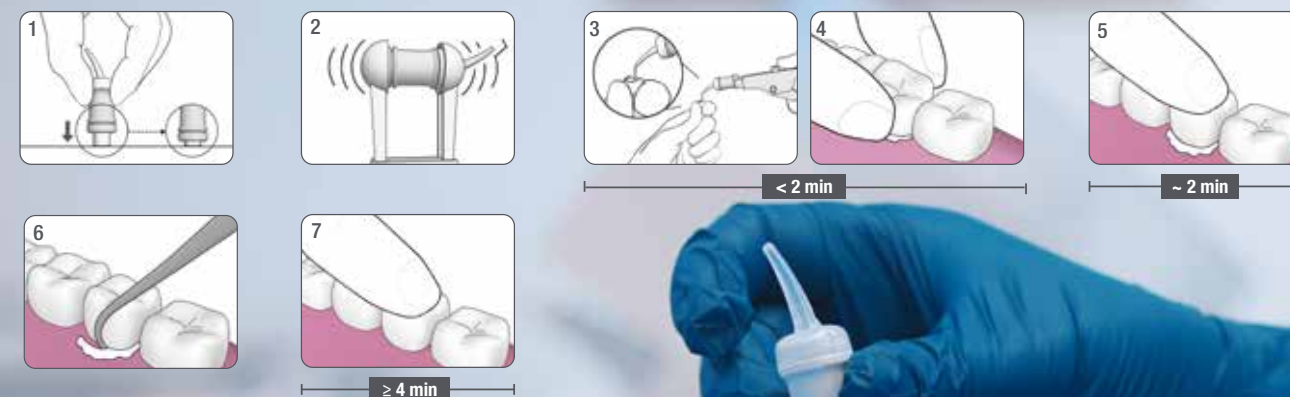
Le composant principal de la poudre est l'aluminate de calcium et le liquide, l'eau. Le ciment, qui durcit grâce à une réaction chimique, est autodurcissant. Dans le ciment biocéramique pour implants Ceramir QuikCap, le ciment est fourni dans une capsule pour être mélangé et appliqué directement. Un applicateur à capsule et un dispositif de mélange sont nécessaires pour l'utiliser. Nous recommandons Applicator Ceramir 2.

## Ceramir Applicator 2

Applicateur haut de gamme conçu pour être utilisé avec les capsules Ceramir QuikCap pour Ceramir Crown & Bridge et Ceramir Bioceramic Implant Cement.



# Manipulation aisée en quelques étapes



### 1. Activation

Maintenez fermement la capsule contre une surface dure et plane, le piston tourné vers le bas. Appuyez fermement pour enfoncer le piston dans le corps de la capsule jusqu'à ce qu'il se bloque.

### 2. Mélange

Placez immédiatement la capsule dans un trituteur dentaire à haute fréquence (4 000 à 5 000 tr/min) ou une centrifugeuse de laboratoire. Mélangez pendant 8 secondes.

### 3. / 4. Application

Insérez immédiatement la capsule activée dans l'applicateur et appliquez le ciment. Après l'application, retirez la capsule vide. Durée de travail (à partir de la fin du mélange) à 23 °C/73 °F : 2 minutes.

### 5. Mise en place

Mettez la restauration en place et stabilisez-la sous pression, afin d'éviter tout mouvement, jusqu'à ce que le ciment atteigne une consistance caoutchouteuse (environ 2 min).

### 6. Élimination de l'excès de ciment

Éliminez l'excès de matériau lorsque le ciment a atteint une consistance caoutchouteuse.

### 7. Finition

Maintenez la restauration stabilisée pendant 4 minutes supplémentaires. Vérifiez la zone autour des marges de la restauration (en particulier le sillon gingival) et retirez tout résidu de ciment.



# Design By Dentists

Les produits Directa sont développés, testés et évalués par notre équipe sélectionnée de professionnels dentaires suédois et internationaux hautement qualifiés et renommés. L'objectif est de faciliter le travail clinique quotidien de tous les professionnels dentaires.

## DIRECTA



### DIRECTA AB

Finvids väg 8  
194 47 Upplands Väsby, SWEDEN  
+46 8 506 505 75  
info@directadental.com  
www.directadental.com

### DIRECTA INC

64 Barnabas Road, Unit 3  
Newtown, CT. 06470, USA  
+1 203.491.2273  
infousa@directadental.com  
www.directausa.com



directadental



directadental



DirectaAB

Le contenu de cette brochure, y compris la mise en page et les images, est protégé par le droit d'auteur. ©2025 Directa AB. Tous droits réservés.

REF	Description du produit	Pièces/Contenu
40030	Ceramir® Crown & Bridge QuikCap	20 capsules à 0,17 ml
40029	Ceramir® Crown & Bridge QuikCap	5 capsules à 0,17 ml
40032	Ceramir® Crown & Bridge QuikMix Kit*	Kit complet
40033	Ceramir® Crown & Bridge QuikMix Powder refill	1 Flacon de poudre 15 g
40034	Ceramir® Crown & Bridge QuikMix Liquid refill	1 Flacon de liquide 9 ml
40037	Ceramir® Bioceramic Implant Cement QuikCap	10 capsules à 0,17 ml
40027	Ceramir® Applicator 2	1 Pièces/boîte

\*1 flacon de poudre 15 g, 1 flacon de liquide 9 ml, 1 palette de mélange, 1 cuillère

### Sources de référence :

#### A Review of Luting Agents

Cornelis H. Pameijer, International Journal of Dentistry Volume 2012, Article ID 752861, 7 pages  
doi:10.1155/2012/752861

#### A bioactive dental luting cement- its retentive proper and 3- year clinical findings

Steven R. Jefferies, MS, DDS, PhD; Cornelis H. Pameijer, DMD, DSc, PhD; David C. Appleby, DMD, MScD, FACP; Daniel Boston, DMD; and Jesper Lööf, PhD Conxiant dental journal February 1, 2013 Volume 34 , Issue 2 , February 2013

#### Long-term retention of lithium disilicate crowns with a current bioactive cement

Kerry R. Streiff DDS | Xavier Lepe DDS, MS | Glen H. Johnson DDS, MS Wiley Received: 4 December 2020  
Accepted: 19 January 2021 DOI: 10.1111/jerd.1271

#### Hydroxyapatite formation on a novel dental cement in human saliva

Johanna Engstrand 1, Erik Onosson, Håkan Engqvist  
ISRN Dent. 2012:2012:624056. doi: 10.5402/2012/624056. Epub 2012 Sep 27.

#### Preliminary Evidence That Bioactive Cements Occlude Artificial Marginal Gaps

STEVEN R. JEFFERIES, MS, DDS, PhD\*, ALEXANDER E. FULLER, DMD†‡, DANIEL W. BOSTON, DMD§  
Journal of Esthetic and Restorative Dentistry, 2015 Wiley Periodicals, Inc. DOI 10.1111/jerd.12133

### Distribués par les principaux distributeurs.

Pour de plus amples informations merci de contacter Anne Graf Cache, Area Sales Manager, Belgium, France, Spain, Portugal, anne.graf.cache@directadental.com

Ce Dispositif Médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE 2862 - Classe IIa - Fabricant : Directa AB. Nous vous invitons à lire attentivement les instructions figurant dans la notice qui accompagne le Dispositif Médical ou sur l'étiquetage remis. Non-remboursé par les organismes d'assurance santé



Ceramir dental  
cement