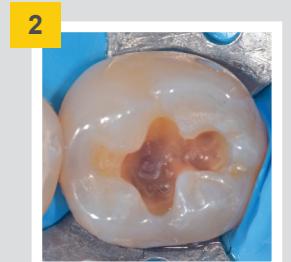


## Coiffage pulpaire indirect

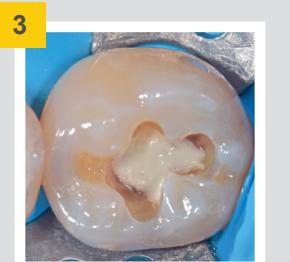
Images cliniques : courtoisie du Dr. Juan Angel Castro



Isoler la dent.



Eliminer les structures dentaires cariées infectées. Laisser la préparation visiblement humide.



Appliquer TheraCal LC directement sur la dentine visiblement humide. Chaque couche ne doit pas dépasser 1 mm d'épaisseur. Manipuler en une surface lisse. Photopolymériser 20 secondes.



Poursuivre la restauration.

## Coiffage pulpaire direct

Images cliniques : courtoisie du Dr. Elvio Durando



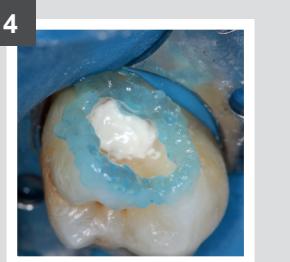
Isoler la dent.



Eliminer les structures dentaires cariées infectées. Obtenir l'hémostase. Laisser la préparation visiblement humide.



Appliquer TheraCal LC directement sur la pulpe exposée. Chaque couche ne doit pas dépasser 1 mm d'épaisseur. Couvrir toutes les zones exposées et faire dépasser TheraCal LC d'au moins 1 mm sur la dentine non-atteinte bordant l'exposition. Photopolymériser 20 secondes.



Appliquer l'adhésif. (ici All-Bond Universal en technique de mordançage sélectif)



Poursuivre la restauration.

### Conseils d'utilisation de TheraCal LC



### Informations de commande :

Kit TheraCal LC ..... BC00899

4 seringues TheraCal LC (1 g), 50 embouts d'injection noirs Gauge 22

### Recharge TheraCal LC

1 seringue TheraCal LC (1 g), 15 embouts d'injection noirs Gauge 22 ..... BC00900

Embouts d'injection noirs Gauge 22 (50) ..... BC00926



Bisico France - 208 allée de la Coudoulette - 13680 Lançon-Provence  
[www.bisico.fr](http://www.bisico.fr)

service & appel gratuits 0 800 247 420



MC-2634TC

Ces Dispositifs Médicaux sont des produits de santé réglementés qui portent, au titre de cette réglementation, le marquage CE 0459 GMED SAS - Classe IIa - Fabricant : Bisco. 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. Documentation TheraCal LC (ZZ01157) - V8 - Juillet 2024

# TheraCal LC®

LINER ET COIFFAGE PULPAIRE. LA SOLUTION THERA.



# TheraCal LC®

Fond de cavité & Liner / Matériau de coiffage pulinaire

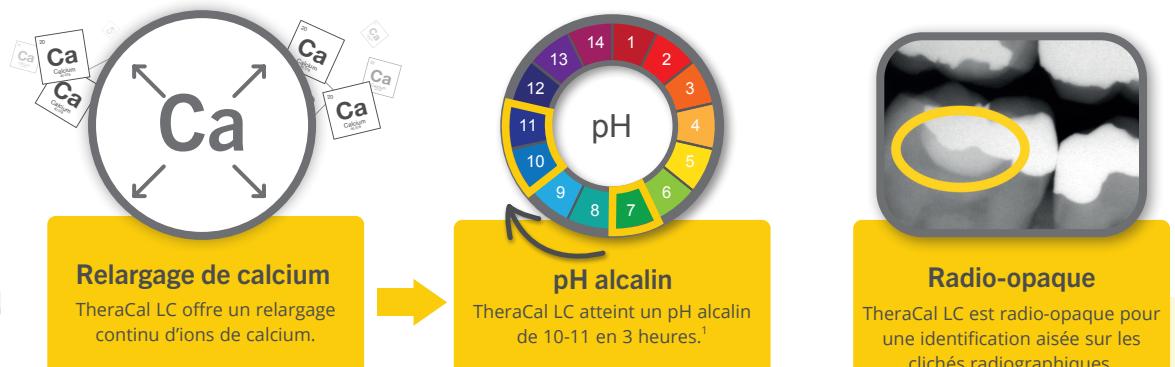


TheraCal LC est un Liner photopolymérisable à base de silicate de calcium modifié à la résine, conçu pour les coiffages pulaires directs et indirects, et comme fond protecteur / Liner sous les restaurations en résine composite et à l'amalgame, les ciments et autres bases. Il peut être utilisé comme une alternative à l'hydroxyde de calcium, aux ciments verres ionomères, CVIMAR (Ciments Verres Ionomères Modifiés par Adjonction de Résine), matériaux IRM (Matériaux de Restauration Intermédiaire) / ZOE (Oxyde de Zinc Eugénol) et autres matériaux de restauration. TheraCal LC agit comme une barrière / un isolant protégeant le complexe pulinaire dentaire.

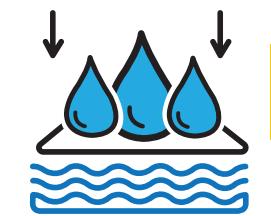
Le conditionnement en seringue avec embout d'injection permet une mise en place précise et contrôlée dans les cavités profondes. TheraCal LC se manipule facilement, sans couler ni s'affaisser, son caractère photopolymérisable permettant par ailleurs une mise en place immédiate de la restauration définitive.

## De l'apatite liquide au bout de vos doigts

- Liner protecteur :** TheraCal LC peut être utilisé comme fond protecteur sous les matériaux de restauration, les ciments ou autres bases.
- Matériau de coiffage pulinaire :** TheraCal LC peut être placé directement sur les expositions pulaires après obtention de l'hémostase. Il est indiqué pour toutes sortes d'effractions, y compris d'origine carieuse, mécanique ou traumatique.



## COMPARAISON DE L'ABSOPTION D'EAU



TheraCal LC®

Absorption d'eau  
( $\mu\text{g/mm}^3$ )

289

Dycal®

111.03

### Le saviez-vous ?

L'absorption d'eau par TheraCal LC facilite les échanges ioniques, ce qui contribue à un relargage significatif de calcium.

Documents disponibles sur demande

■ PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ÉLEVÉES

■ RELARGAGE DE CALCIUM ■ RADIO-OPAQUE ■ PH ALCALIN ■ PROTECTION PULPAIRE

## MATRICE RÉSINEUSE HYDROPHILE UNIQUE

La formulation exclusive de TheraCal LC contenant des particules de silicate de calcium dans une matrice résineuse hydrophile permet un relargage significatif de calcium\*, lui conférant une stabilité et une durabilité uniques en tant que Liner ou matériau de coiffage pulinaire.



2012 à 2024

## Avantages THERA

- Le **relargage de calcium**<sup>1\*</sup> stimule la formation d'hydroxyapatite et celle d'un pont dentinaire consécutif.<sup>2,3</sup>
- Le relargage significatif de calcium<sup>1</sup> conduit à un **scellement protecteur**.<sup>5,7,8</sup>
- Le **pH alcalin** favorise la guérison, la vitalité pulinaire et la formation d'apatite.<sup>2,4</sup>
- Forme une **barrière protectrice isolant la pulpe**<sup>5,6</sup>, pour une **absence virtuelle de sensibilités post-opératoires**.
- Tolérant à l'humidité**<sup>1</sup> et radio-opaque - il ne se dissoudra pas dans le temps et sera visible sur un **cliché radiographique**.

\* Source : fabricant (données relatives au relargage de calcium de TheraCal LC disponibles sur demande).

1 Gandolfi MG, Siboni F, Prati C. Chemical-physical properties of TheraCal, a novel light-curable MTA-like material for pulp capping. International Endodontic Journal. 2012 Jun;45(6):571-9.

2 ADA definitions for direct and indirect pulp capping at <http://www.ada.org/en/publications/cdt/glossary-of-dental-clinical-and-administrative-terminology>

3 Apatite-forming Ability of TheraCal Pulp-Capping Material, M.G. GANDOLFI, F. SIBONI, P. TADDEI, E. MODENA, and C. PRATI J Dent Res 90 (Spec Iss A):abstract number 2520, 2011 ([www.dentalresearch.org](http://www.dentalresearch.org))

4 Okabe T, Sakamoto M, Takeuchi H, Matsushima K (2006) Effects of pH on mineralization ability of human dental pulp cells. Journal of Endodontics 32, 198-201.

5 Sangwan P, Sangwan A; Duhan J. Tertiary dentinogenesis with calcium hydroxide: a review of proposed mechanisms. Int Endod J. 2013; 46(1):3-19.

6 Selcuk SAVAS, Murat S. BOTSAZI, Ebru KUCUKYILMAZ, Tugrul SARI. Evaluation of temperature changes in the pulp chamber during polymerization of light-cured pulp-capping materials by using a VALO LED light curing unit at different curing distances. Dent Mater J. 2014;33(6):764-9.

7 Cantekin K. Bond strength of different restorative materials to light-curable mineral trioxide aggregate. J Clin Pediatr Dent. 2015 Winter;39(2):143-8.

8 Mechanical Properties of New Dental Pulp-Capping Materials Over Time. M. NIELSEN, R. VANDERWEELE, J. CASEY, and K. VANDEWALLE, USAF, JBSA-Lackland, TX, J Dent Res 93(Spec Iss A): 495, 2014 ([www.dentalresearch.org](http://www.dentalresearch.org))

