

Coiffage pulpaire indirect

(images cliniques : courtoisie du Dr. Ross Nash)



1
Coiffage pulpaire indirect. La dentine infectée est éliminée. La dentine affectée est conservée pour la mise en place de TheraCal LC par incréments.



2
TheraCal LC est directement appliqué sur la préparation par couches d'1 mm et manipulé avec un instrument pour lisser sa surface.



3
Chaque couche est photopolymérisée 20 secondes.



4
L'émail périphérique est mordancé à l'aide du gel de mordantage Select HV® Etch de Bisco.



5
L'adhésif All-Bond SE® de Bisco est ensuite appliqué et photopolymérisé.



6
Préparation finale après reconstitution coronoradiculaire avec Core-Flo™ DC de Bisco.

Informations de commande :

Kit TheraCal LC

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

BC 899

Recharge TheraCal LC

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

BC 900

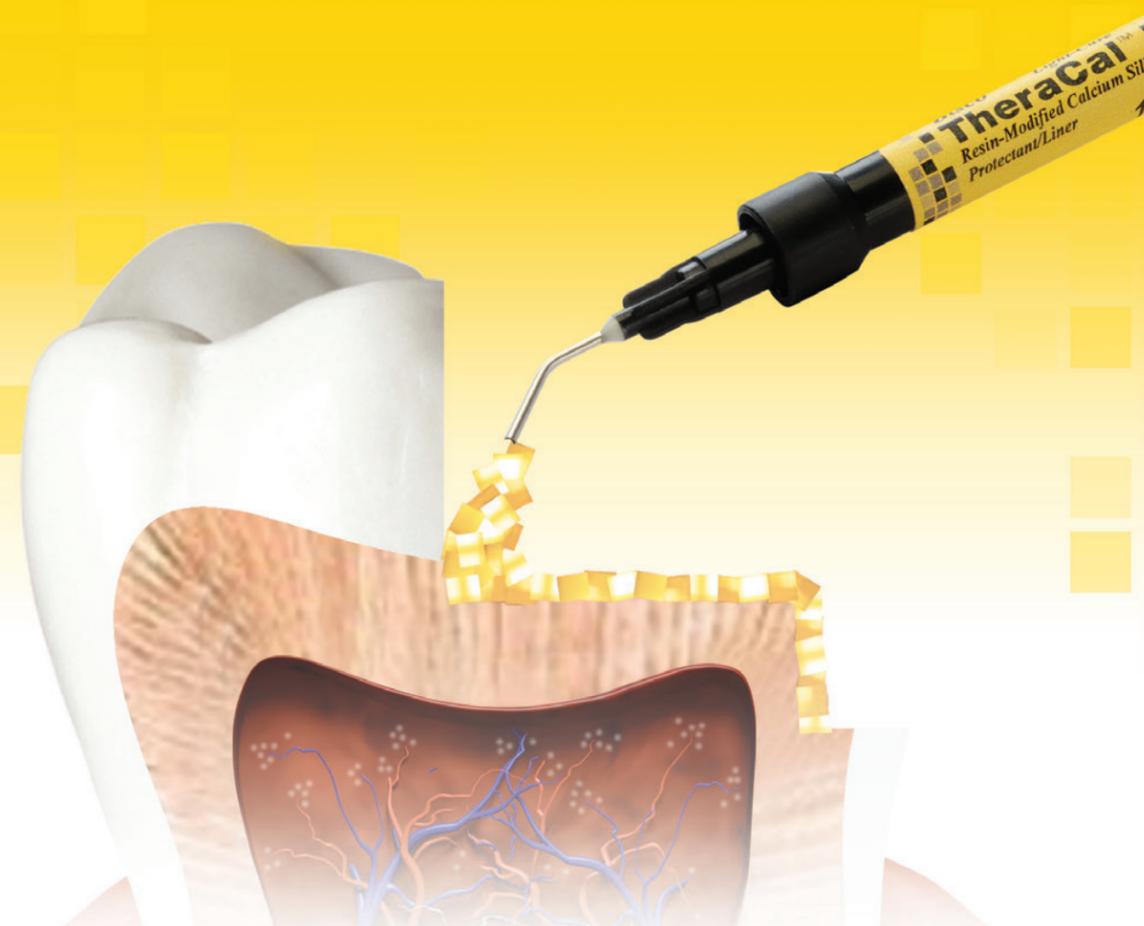
Embouts d'injection noirs Gauge 22 (50)

BC 926

Ces Dispositifs Médicaux sont des produits de santé réglementés qui portent, au titre de cette réglementation, le marquage CE 0459 LNE/G-MED - Classe IIa - 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 (ZZ 1157) - V2 - Novembre 2015



Bisico France - 120 allée de la Coudoulette - 13680 Lançon de Provence
www.bisico.fr



TheraCal LC®

Scellement et protection dentinaire avec TheraCal LC
Fond de cavité & Liner / Matériau de coiffage pulpaire

Exclusivement destiné aux professionnels de l'art dentaire.



Une
**COUVERTURE
DE SECURITÉ**
pour
**la protection
pulpaire**



TheraCal LC®

TheraCal LC®



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

	Résistance au cisaillement ¹ (MPa)	Radio-opacité (mm Al)	Relargage de calcium (24 h)
TheraCal LC	4.4 (2.9)	2.6	213 (µg/cm ²)
Prisma® VLC Dycal®	0.9 (0.9)	0.8	NA

Avantages :

- Scellement amélioré et adhésion sur dentine profonde humide
- Propriétés physiques élevées
- Haute radio-opacité
- Relargage significatif de calcium

1. Collage sur surfaces visiblement humides

Prisma et Dycal sont des marques déposées de Dentsply Caulk.

TheraCal LC stimule la formation d'apatite

TheraCal LC est un Liner chargé photopolymérisable à base de silicate de calcium modifié à la résine, conçu pour les coiffages pulpaire 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 pulpaire dentaire.

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 base.

- Le relargage de calcium^{1*} stimule la formation d'hydroxyapatite et celle d'un pont dentinaire consécutif.^{2,3}
- Le pH alcalin favorise la guérison et la formation d'apatite.^{2,4}
- Le relargage significatif de calcium¹ conduit à un scellement protecteur.^{5,7,8}
- Forme une barrière protectrice isolant la pulpe.^{5,6}
- Tolérant à l'humidité¹ et radio-opaque - peut être placé sous les matériaux de restauration et les ciments.

**Un Liner protecteur :
De l'apatite liquide au bout de vos doigts**

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

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

Coiffage pulpaire direct

(images cliniques : courtoisie du Dr. Mark Cannon)



Hémostase obtenue avant application du matériau de coiffage pulpaire direct TheraCal LC.



TheraCal LC est directement appliqué sur la pulpe exposée et photopolymérisé en couches d'1 mm.



Mordançage, rinçage et application de l'adhésif.



Réalisation de la restauration cavitaire.



Restauration terminée.

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-ter>

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)

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

6 Selcuk SAVAS, Murat S. BOTSALI, 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)