

TheraCal^{LC}

Das lighthärtende MTA



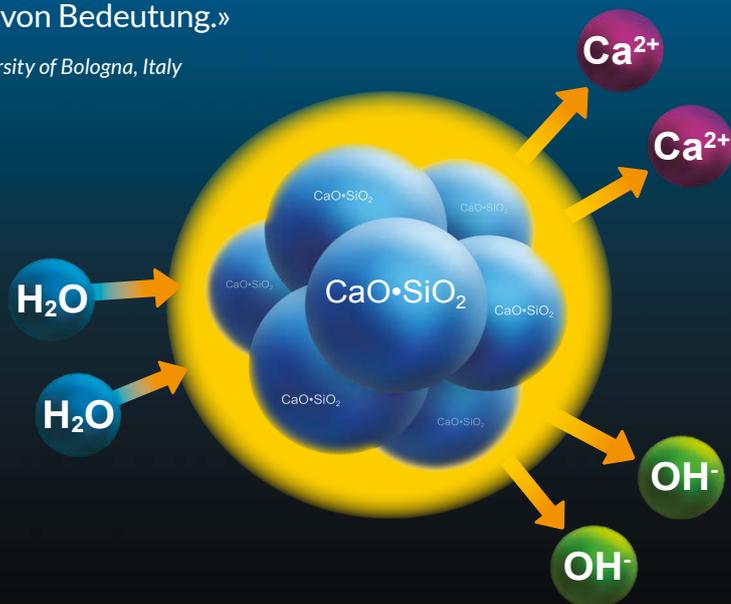
TheraCal LC ist ein lighthärtendes, kunststoffmodifiziertes Kalziumsilikat (MTA). Es ist das ideale Material für eine direkte oder indirekte Pulpenüberkappung oder als Liner zum Pulpenschutz. Es kann direkt auf die mechanisch oder traumatisch geschädigte Pulpa appliziert werden.

Dank eines optimalen Verschlusses entsteht ein bakteriendichter Schutz. TheraCal LC setzt auf feuchten Oberflächen eine beträchtliche Menge Kalzium frei, um die Hydroxylapatitbildung zu fördern.

- Lighthärtendes, gebrauchsfertiges Material
- Bedeutende Freisetzung von Kalzium, bildet einen sicheren Pulpenschutz
- Alkalischer pH, schützt vor Überempfindlichkeiten
- Der optimale Pulpenschutz

«TheraCal LC führt zu einer höheren Kalziumfreisetzung und ist geringer löslich als ProRoot MTA oder Dycal. Die tiefe Durchhärtung von TheraCal LC gewährt einen sicheren Pulpenschutz. Dies ist besonders bei der direkten Pulpenüberkappung von Bedeutung.»

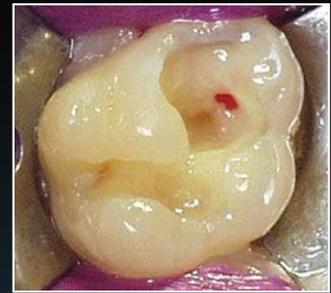
M.G. Gandolfi et al, 2011, University of Bologna, Italy



Bringing **Science** to
the *Art* of Dentistry™

Der wissenschaftliche Leistungsausweis von TheraCal LC

- Kalziumfreisetzung ¹ stimuliert die Bildung von Hydroxylapatit und die Tertiärdentinbildung ^{2, 3}
- Alkalischer pH fördert die Heilung und die Apatit-Bildung ^{2, 4}
- Signifikante Kalziumfreisetzung ¹ führt zu einem protektiven Verschluss ^{5, 7, 8}
- Führt zu einem sicheren Pulpenschutz ^{5, 7}
- Tolerant gegenüber Feuchtigkeit ¹, gute Radiopazität



1. Bevor TheraCal LC appliziert werden kann, sollte eine Blutstillung erfolgen.



2. Jetzt kann TheraCal LC direkt auf die Pulpaexposition und das umliegende Dentin appliziert und lichtgehärtet werden.



3. Danach folgt der bevorzugte Füllungverschluss.

BESTELLINFORMATION

BIH-3301 P TheraCal LC 1gr / Syringe	CHF 55.60
BIH-33014P TheraCal LC 1gr / 4 Syringe	CHF 189.10

Preis zzgl. MwSt. und Versandkosten. Preisänderungen vorbehalten.

- 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-dentalclinical-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)