

TheraCal™ LC

**Silicato de Calcio modificado con Resina:
Apatita fluída al alcance de tus manos.**



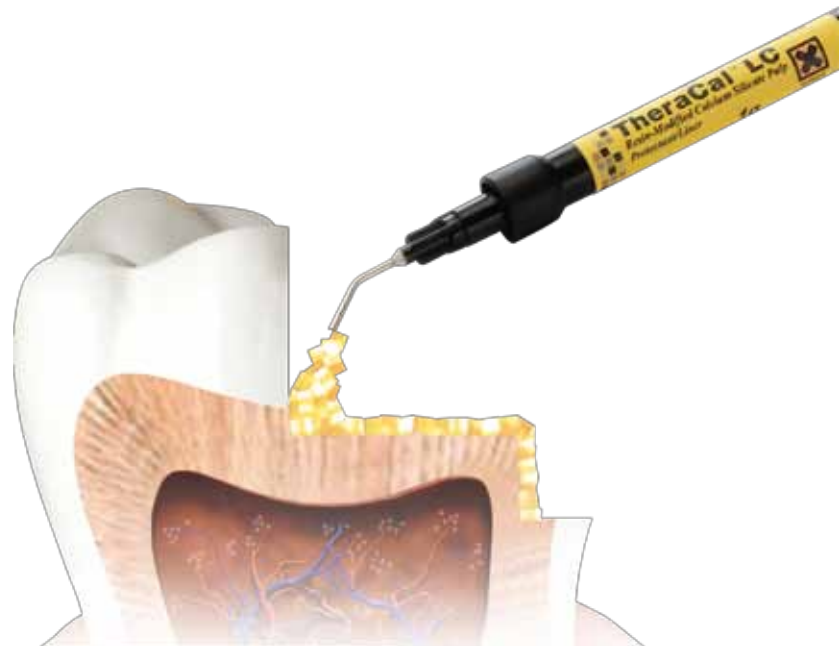
TheraCal™ LC

Silicato de Calcio modificado con Resina:
Apatita fluída al alcance de tus manos.



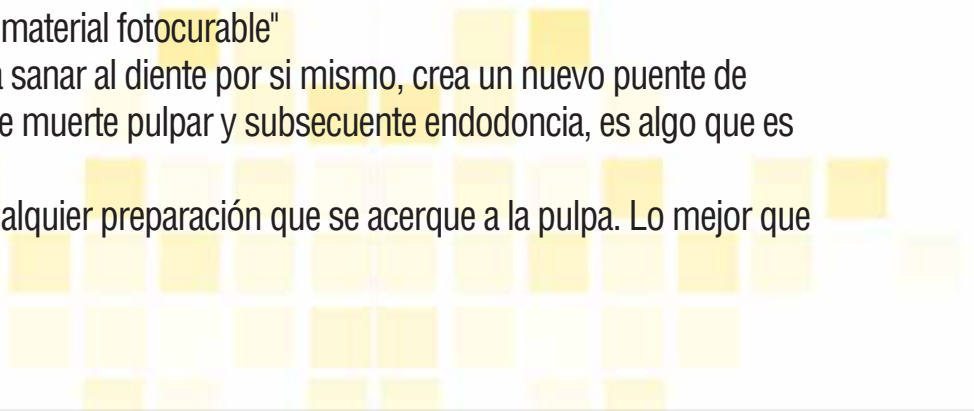
TheraCal™ LC es un silicato de calcio modificado con resina, fotocurable, el cual se desempeña como barrera y protector del complejo dentino-pulpar. Está indicado como recubrimiento pulpar directo e indirecto y como una base o liner protector debajo de los materiales restauradores, incluyendo resinas, amalgamas y cementos. Su formulación consta de partículas de vidrio de silicato tri-calcio dentro de un monómero hidrofílico que estimula la formación de hidroxiapatita y de un puente de dentina secundario a través de la liberación de calcio y un pH alcalino.

- Reúne los beneficios de estimulación de formación de apatita de los hidróxidos de calcio, con la capacidad de sellado de los ionómeros de vidrio modificados.
- Liberación prolongada de calcio que estimula la formación de hidroxiapatita y regenera a la dentina.
- pH Alcalino permanente que sana y protege la pulpa y la dentina.
- Aplicación fácil, rápida y sin complicaciones directamente desde la jeringa.
- Sella y se adhiere fuerte y mecánicamente sin moverse ni desintegrarse.
- Altamente radiopaco y desensibilizante.



Que opinan quienes lo han utilizado:

- "La ausencia de sensibilidad postoperatoria en las restauraciones realizadas es una de sus principales ventajas en su utilización rutinaria"
- "Sin necesidad de mezcla y aplicación en un solo paso"
- "No es sucio como otros liners; es fácil de utilizar"
- "Tiene la gran ventaja de ser un material fotocurable"
- "Tener un producto que ayuda a sanar al diente por si mismo, crea un nuevo puente de dentina, reduce la posibilidad de muerte pulpar y subsecuente endodoncia, es algo que es importante para mí"
- "Utilizamos este producto en cualquier preparación que se acerque a la pulpa. Lo mejor que he visto"



Técnicas de Uso Paso a Paso

I. Recubrimiento pulpar indirecto

(Preparaciones profundas y/o extensas. Liner)

Para ser utilizado debajo de los materiales restauradores, cementos u otros materiales de base.



1
Aísle el diente y realice una preparación convencional de la cavidad. Retire toda la estructura dental cariada infectada.



2
Aplique TheraCal LC directamente en el fondo de la cavidad en capas incrementales.
La profundidad de cada capa no debe ser superior a 1 mm.
Manipule el producto para formar una superficie lisa que cubra todas las áreas dentinarias profundas.
Fotopolimerice entre capas.



3
Fotopolimerice cada capa incremental durante 20 segundos. Coloque el adhesivo, base o restauración deseados siguiendo las instrucciones del fabricante. Continúe con la restauración del diente.

II. Recubrimiento pulpar directo

(Exposiciones pulpares)

Para uso directamente en exposiciones pulpares posterior a obtener la hemostasia. Está indicado para cualquier exposición pulpar, incluyendo exposiciones cariosas, mecánicas o debidas a trauma.



1
Termine la preparación de la cavidad en un campo bajo aislamiento con dique de goma.



2
Logre la hemostasia colocando un trozo de algodón humedecido con solución fisiológica estéril. Seque suavemente la preparación con torundas de algodón.



3
Aplique TheraCal LC directamente sobre la pulpa expuesta en capas incrementales. La profundidad de cada capa no debe ser superior a 1 mm. Cubra todas las áreas expuestas y extienda TheraCal LC por lo menos 1 mm sobre la dentina sana que rodea el área de exposición.
Fotopolimerice entre capas.



4
Fotopolimerice cada capa incremental durante 20 segundos. Coloque el adhesivo, la base o la restauración deseados siguiendo las instrucciones del fabricante. Continúe con la restauración del diente.

Propiedades Físicas

	Resistencia a la fractura ¹ (MPa)	Solubilidad en agua ($\mu\text{g}/\text{mm}^2$)	Radiopacidad (mm Al)	Liberación de Calcio
TheraCal™ LC	4.35 (2.93)	0	2.63	188 ($\mu\text{g}/\text{cm}^2$)
Prisma® VLC Dycal®	0.94 (0.92)	110 (17)	0.79	ND.

Ventajas

- Sellado y adhesión superior.
- Fuertes propiedades físicas.
- No soluble.
- Alta radiopacidad.
- Gran liberación de Calcio.

¹ Adhesión en sustrato húmedo. Prisma® VLC and Dycal® son marcas registradas de Dentsply Caulk



Videos, Folleto
y más información
de TheraCal™ LC:



www.coadental.com



Guadalajara

Lerdo de Tejada No. 2473
Col. Arcos Sur, C.P. 44150
Guadalajara, Jal. México
Tel. 01 (33) 5000 9999
Fax. 01 (33) 5000 9960
01 800 2481 COA

México, DF

Odontología No. 82
Col. Copilco Universidad,
C.P. 04360, México, D.F.
Tel. 01 (55) 5000 9999
Fax. 01 (55) 5000 9972
01 800 0622 COA

Chile

Pocuro 1915
Providencia,
Santiago, Chile
Fono: (562) 7905200

Línea de Atención a Odontólogos
01 800 COA 5000
2 6 2

