

*Bisco*

CE 0459

*TheraCal LC<sup>®</sup>*

*světlem  
tuhnoucí*

*Pryskyřici modifikovaný, křemičito-vápenatý liner pro ochranu pulpy*

## Návod k použití



BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
847-534-6000  
1-800-247-3368

IN-192R8  
Rev. 5/16

**Upozornění:** Federální zákon omezuje prodej nebo objednání tohoto prostředku pouze na licencované stomatology.

## TheraCal LC<sup>®</sup>\*

Pryskyřičí modifikovaný, křemičito-vápenatý liner pro ochranu pulpy

### VŠEOBECNÉ INFORMACE

**TheraCal LC** je světlem tuhnoucí, prysk. modifikovaný liner na bázi křemičitanu vápenatého, určený pro použití na přímé i nepřímé překrytí pulpy, jako ochranná báze/liner pod všechny typy výplňových materiálů. **TheraCal LC** umožňuje přesné umístění ve všech hlubokých kavitách. Vytvrzení světlem dovoluje lékaři následnou aplikaci výplňového materiálu. Jeho vlastní složení umožňuje ovládat tuhnutí světelnou polymerační jednotkou a současně zachovat snadnost aplikace díky thixotropním vlastnostem. Vlastní hydrofilní pryskyřiční složení vytváří stabilní a odolný liner nebo bázi.

#### Indikace

- TheraCal LC** je určen pro přímé překrytí pulpy. Může být umístěn přímo na pulpální expozice po dosažení hemostáze. Je určen pro jakoukoliv pulpální expozici, včetně:
  - Kariézní expozice
  - Mechanické expozice
  - Expozice způsobené úrazem
- TheraCal LC** je určen pro nepřímé krytí pulpy v hlub. preparacích, jako ochranný liner v rozsáhlých prepar., báze nebo pečetidlo pro použití:
  - Pod amalgámovými výplněmi
  - Pod kompozitními výplněmi třídy I a třídy II
  - Pod dalšími bázemi
  - Pod cementy
  - Jako alternativa k hydroxidu vápenatému
  - Jako alternativa ke sklo-ionomeru/RMGI
  - Jako alternativa k pečetícímu laku
  - Jako alternativa k zink-fosfátu
  - Jako alternativa k IRM/ZOE (přechodný výplňový materiál)

#### Varování:

- **TheraCal LC** obsahuje polymerovatelné monomery metakrylátu. Zabraňte přílišné nebo opakované expozici s pokožkou, orálními měkkými tkáněmi a očima. Může dojít k podráždění a možnému poškození rohovky. U citlivých jedinců může dojít k zarudnutí pokožky, podráždění orální mukózy nebo jiné alergické reakci (alergická kontaktní dermatitis). Neužívat vnitřně.
- **TheraCal LC** se nedoporučuje používat u pacientů, kde je známa alergická reakce na metakrylátové pryskyřice.

#### Upozornění:

- Kros-kontaminace: výrobek může obsahovat položky, které jsou určeny pro jednorázové použití. Použitě nebo kontaminované jednorázové položky a příslušenství řádně zlikvidujte. Nečistěte, nedesinfikujte, opětovně nepoužívejte!

#### Opatření:

- Základní povaha složení **TheraCal LC** vyžaduje použití pouze v situacích, kde může být adekvátně chráněno před intraorálním prostředím. Neaplikujte na sklovinu, okraje kavity nebo neponechávejte vystaveno působení orálního prostředí.
- Úspěch procedury uzavření pulpy může být ovlivněn kontaminací během přípravy. Jako adekvátní izolaci doporučujeme použít kofferdam.
- Před aplikací **TheraCal LC** je třeba zastavit pulpální krvácení. Není-li možno zastavit pulpální krvácení, měli byste nejdříve zvážit provedení endodontické léčby před uzavřením pulpy.
- Je-li požadovaná tloušťka materiálu větší než 1 mm, pak je třeba **TheraCal LC** aplikovat a polymerovat postupně.
- **TheraCal LC** je světlem tuhnoucí materiál. Nanášejte ho ihned po aplikaci.
- Datum expirace kontrolujte na obalu výrobku.
- Bezpečnostní list je zaslán na vyžádání.
- Bezpečnostní listy jsou k dispozici na [www.bisco.com](http://www.bisco.com)

### NÁVOD K POUŽÍTÍ

#### 1. Expozice pulpy (přímé překrytí pulpy):

1. Místo izolujte kofferdámem, dokončete preparaci kavity.
2. Proveďte hemostázu jemným umístěním bavlněné peletky namočené do sterilního solného roztoku na místo expozice.
3. Místo preparace jemně vysušte sterilní bavlněnou peletkou.
4. Aplikujte **TheraCal LC** po vrstvách přímo na exp. pulpu. Vrstva nesmí přesáhnout 1 mm hloubky. Pokryjte všechny exp. části a pokračujte v aplikaci **TheraCal LC** nejméně 1 mm na zdravý dentin obklopující expozici. Mezi jedn. vrstvami polymerujte světlem.
5. Polymerujte každou vrstvu 20 vteřin.
6. Dle instrukcí výrobce umístěte požadované adhezivum a/nebo bázi. Pokračujte v opravě zubu.

## 2. Hluboké preparace (nepřímé překrytí pulpy), velké preparace (liner), báze nebo pečetidlo

1. Izolujte zub a proveďte konvenční preparaci kavity. Odstraňte všechnu infikovanou kariézní strukturu zubu. Ponechejte místo vlhké.
2. Aplikujte **TheraCal LC** po vrstvách přímo na dno pulpy. Vrstva nesmí přesáhnout 1 mm hloubky. Vytvořte hladký povrch pokrývající všechny hluboké dentinové oblasti. Mezi vrstvami polymerujte světlem.
3. Polymerujte každou vrstvu 20 vteřin.
4. Dle instrukcí výrobce umístěte požadované adhezivum a/nebo bázi. Pokračujte v opravě zubu.

**LIKVIDACE:** Materiál likvidujte dle místně platných nařízení a regulí.

**HYGIENA:** Stříkačky uzavírejte vždy luer víčkem. Abyste zabránili kontaminaci stříkačky během aplikace, používejte běžně dostupné hygienické pomůcky.

**SKLADOVÁNÍ:** Skladujte v pokojové teplotě (20 - 25°C).

**ZÁRUKA:** Firma BISCO Inc. se zaručuje vyměnit výrobky, které byly prokázány jako nekvalitní. BISCO Inc. nezodpovídá za jakékoliv poškození či ztrátu přímou nebo plynoucí z nemožnosti či neschopnosti použít výrobek tak jak je výše popsáno. Je zodpovědností uživatele zjistit vhodnost výrobku pro požadovaný účel ještě před použitím.

\* TheraCal je registrovanou obchodní značkou BISCO, Inc.

BISCO, INC.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
1-800-247-3368  
847-534-6000  
www.bisco.com



BISICO France  
120, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon De Provence  
France  
Tél. : 33-4-90-42-92-92