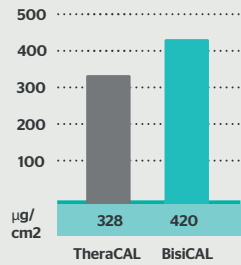
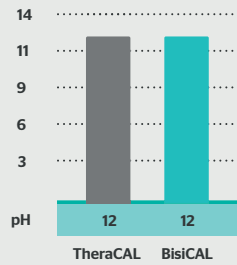


Technische Daten im Vergleich

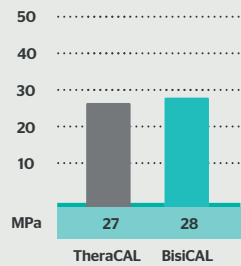
Calciumfreisetzung nach
24 h ($\mu\text{g}/\text{cm}^2$)



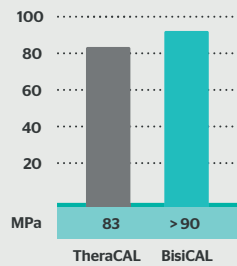
pH Wert nach 24 h



Biegefestigkeit (MPa)



Druckfestigkeit (MPa)



BisiCAL

Das Calciumpflaster für die Pulpa



bisico

Bielefelder Dentalsilicone GmbH & Co. KG
Johanneswerkstraße 3
33611 Bielefeld
Germany

Tel. + 49 (0) 521 8 01 68 00
Fax + 49 (0) 521 8 01 68 01
E-Mail info@bisico.de
Web www.bisico.de

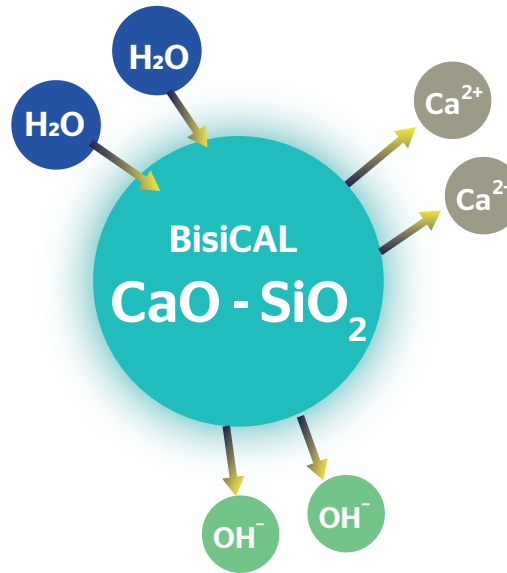
bisico®

BisiCAL

Bioaktives lichthärtendes Material zur Pulpaüberkappung mit MTA-Füllstoffen

BisiCAL ist ein bioaktives, lichthärtendes, harzverstärktes Pulpaüberkappungsmaterial mit MTA-Füllstoffen. Durch die Freisetzung von Calciumionen fördert BisiCAL die Bildung von Tertiärdentin und gewährt einen sicheren Pulpaschutz. Der hohe pH-Wert wirkt bakterizid, unterstützt die Heilung und schützt vor Überempfindlichkeit. BisiCAL ist tolerant gegenüber Feuchtigkeit und weist eine gute Radioopazität auf. Dank seines thixotropen Verhaltens kann BisiCAL, selbst in sehr tiefen Kavitätenpräparationen, sehr präzise appliziert werden.

- ✓ Harzmodifizierter MTA-Zement, lichthärtend
- ✓ Bioaktiv: setzt Calcium frei, fördert die Apatitbildung
- ✓ Hoher pH-Wert
- ✓ Guter Schutz der Pulpa auch in sehr tiefen Kavitäten
- ✓ Stimuliert die Bildung von Tertiärdentin
- ✓ Gute Radioopazität

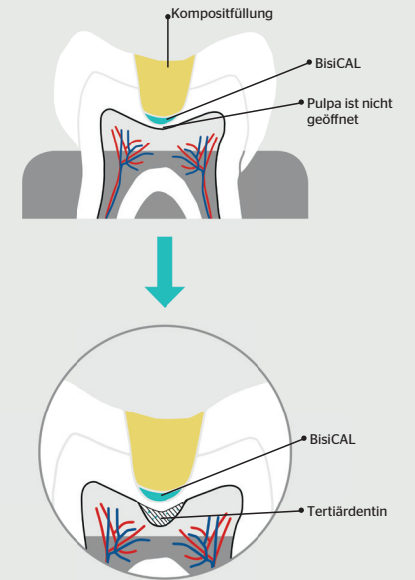


BisiCAL ist ein Ein-Komponenten-Material, Anmischzeiten und -fehler werden so vermieden. Via Lichthärtung erfolgt eine schnelle und kontrollierte Fixierung des Materials. Der hohe pH-Wert schafft ein bakterienfeindliches Milieu. Dank bioaktiver Füllstoffe wird durch die Freisetzung von Ca^{2+} und OH^- Ionen Tertiärdentin (Hydroxylapatit $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3(\text{OH})$) gebildet. Die Pulpa wird so geschützt und in der Heilung unterstützt.



Indikationen

Indirekte Pulpaüberkappung



Direkte Pulpaüberkappung

