

Harvard BioCal[®]-Line

Bioaktiver kunststoffverstärkter MTA Schutzliner

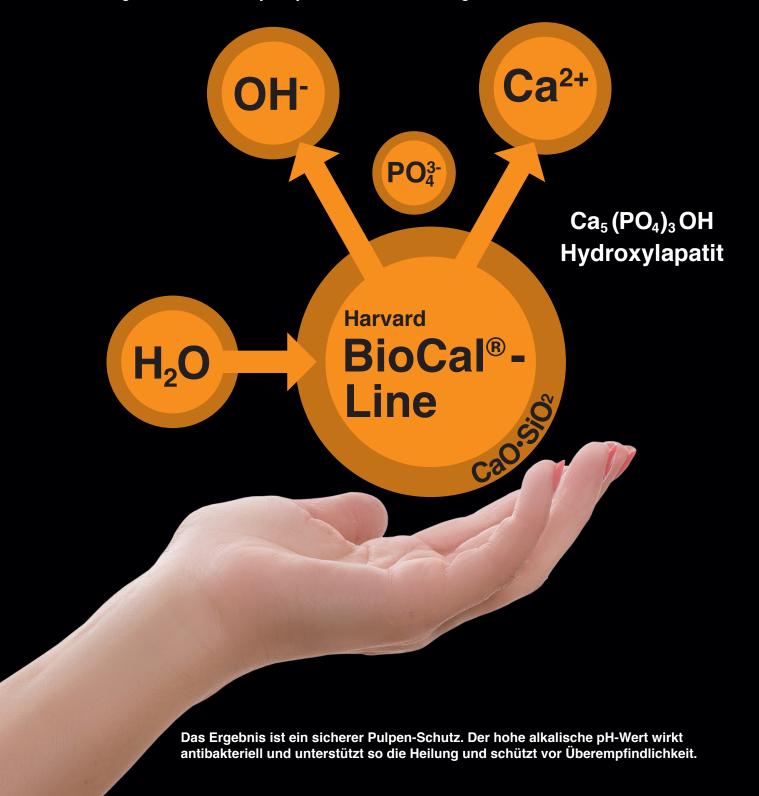


Harvard BioCal[®]-Line

Harvard BioCal®-Line ist ein bioaktiver, lichthärtender, kunststoffverstärkter MTA-Schutzliner. Die gute Festigkeit und die schützende Wirkung der MTA-Bestandteile (hohe Alkalität und Mineralisierung) sorgt für Pulpenschutz mit genügend Stabilität für die anschließende Füllung.

Harvard BioCal®-Line ist feuchtigkeitstolerant, unlöslich und weist eine hohe Röntgenopazität aus. Dank seines thixotropen Verhaltens und dem mitgelieferten NeedleTip lässt sich Harvard BioCal®-Line sehr präzise applizieren, auch in tiefen Kavitäten. Die Lichthärtung gewährleistet eine kontrollierte Aushärtung.

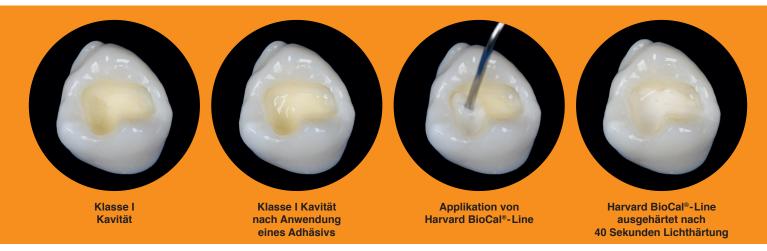
Die Freisetzung von Calcium- und Hydroxyl-Ionen fördert die Bildung von tertiärem Dentin.



Indikationen:

- Perfekt für die dünnschichtige Anwendung als Schutzliner in tieferen Kavitäten
- Auch für die indirekte und direkte Pulpenüberkappung geeignet

Der bioaktive MTA-Schutzliner.



Vorteile:

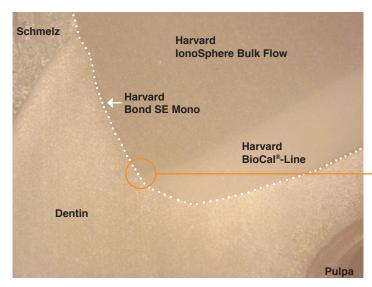
- Einfache und schnelle Applikation
- Stimuliert die Bildung von Tertiärdentin
- Bakterienfeindliches Milieu (pH 11)
- Mechanisch stabil
- Kurze Aushärtungszeiten durch Lichthärtung
- Mineralisierend
- Kompatibel mit allen Composite Füllungsmaterialien
- Röntgenopak (225 % Al)

Harvard

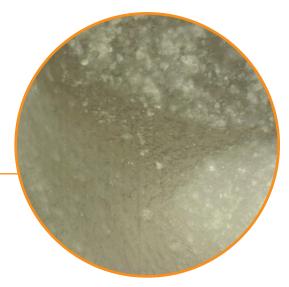
BioCal®-Line

Harvard BioCal®-Line soll mit einem Dentin- Adhäsiv, idealerweise Harvard Bond SE Mono, verwendet werden. Dentin Adähsive schränken die bioaktive Wirkung nicht ein. Ein durchgehend spaltfreier Randschluss und hochalkalische bioaktive MTA- Bestandteile schützen Pulpa und Dentin gleichermaßen, insbesondere bei tiefgehenden Restaurationen.

Hohe Festigkeitswerte bilden bei minimaler Schichtstärke (≤ 1 mm) das Fundament für eine sichere und stabile Füllungstherapie.



Lasermikroskopische Aufnahme (Vergrößerung: 5 x / 0,13) Tiefreichende pulpanahe Composite- Restauration Zahnschnittpräparat nach einwöchiger Lagerung in künstlicher Saliva (37° C / Thermocycling)

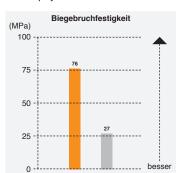


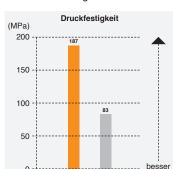
Bildausschnitt (Vergrößerung: 50 x / 0,95) Grenzfläche: Dentin / Harvard IonoSphere Bulk Flow & Dentin / Harvard BioCal®-Line Dazwischen: Harvard Bond SE Mono

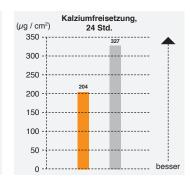


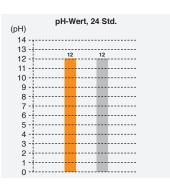
Technische Werte:

Solide physikalische Werte untermauern die Anwendung mit Harvard BioCal®-Line.









Harvard BioCal®-Line ■ Bisco TheraCal LC

	Harvard BioCal®-Line		Bisco TheraCal LC	
Biegebruchfestigkeit	76	МРа	27	МРа
Druckfestigkeit	187	MPa	83	МРа
Kalziumfreisetzung (24 h)	204	μg / cm²	327	μg / cm²
pH-Wert (24 h)	12		12	

Bestellinformationen:

Harvard BioCal® - Line	
1 g Spritze, 12 Needle Tips	7081554

Harvard NeedleTips H20	7091226
Nachfüllbeutel mit 50 Needle Tips	

Harvard Vertriebspartner.



10532_DE_11/21_A

@ HARVARD®

Marke und Qualität seit 1892

Harvard Dental International GmbH Margaretenstr. 2 - 4, 15366 Hoppegarten, Germany Telefon: +49 (0) 30/99 28 978-0

+ 49 (0) 30/99 28 978-19 info@harvard-dental-international.de



www.harvard-dental.de