

# Bifluorid 10®

FÜR DIE BEHANDLUNG VON HYPERSENSITIVITÄT  
UND ZUR FLUORIDIERUNG

## DIE KOMBINATION AUS NATRIUM- UND CALCIUMFLUORID

### Viele Anwendungsgebiete für einen Fluoridlack

Aus Ihrer täglichen Arbeit kennen Sie viele Ursachen für die Dentinhypersensibilität Ihrer Patienten. In Frage kommen unter anderem:

- freiliegende Zahnhäse und Kronenränder
- Versiegelung von Kavitätenrändern nach dem Legen von Füllungen
- Schliffacetten
- starke Zahnschmelzabnutzung im Bereich von Klammern und Vorkontakten
- Überempfindlichkeit nach der professionellen Zahnreinigung

Mit Bifluorid 10 haben Sie das ideale Präparat in der Hand, um diese Beschwerden effektiv zu lindern. Darüber hinaus eignet sich Bifluorid 10 ideal für die beschleunigte Remineralisierung und Fluoridierung der Zahnhartsubstanz. Auch beugt Bifluorid 10 nach dem Legen von Füllungen, insbesondere nach Anwendung der Ätztechnik, der möglichen Ausbildung einer Sekundärkaries vor.



Fluoridierung mit Bifluorid 10 nach einer professionellen Zahnreinigung



### Effizient, gut verträglich, schnell

Bifluorid 10 basiert auf einer Lackgrundlage aus sorgfältig geprüften Rohstoffen und der einzigartigen Kombination von 5 % Natriumfluorid (entspricht 22.600 ppm Fluorid) und 5 % Calciumfluorid. Die besondere Kombination der beiden Fluoridsalze ermöglicht sowohl eine sofortige hohe Freisetzung von Fluorid (durch NaF) als auch eine Langzeitfluoridierung (durch CaF<sub>2</sub>). Das leicht lösliche Natriumfluorid sorgt für die schnelle Freisetzung von Fluoridionen, die an der Zahnoberfläche, umgewandelt zu Calciumfluorid, die Remineralisierung wirkungsvoll unterstützen. Das im Lack enthaltene, schwerer lösliche Calciumfluorid sorgt für einen dauerhaften Verbleib auf der Zahnoberfläche. Dies stellt eine Langzeitfluoridierung sicher. Im Zusammenwirken beider Fluoride wird über die Bildung von Calciumfluoriddepots langfristig die Umwandlung von Hydroxylapatit in Fluorapatit gefördert, geschädigte Schmelzflächen werden so effektiv geschützt.

Die gute Verträglichkeit von Bifluorid 10 hat sich weltweit millionenfach bewährt. Dies ist nicht nur auf die Verwendung ausgewählter Inhaltsstoffe zurückzuführen, sondern auch auf den Verzicht auf Methacrylat und Glutaraldehyd.

Dank der abgestimmten Zusammensetzung von Bifluorid 10 haftet der Lack besonders gut auf Schmelz und Dentin und trocknet sehr schnell an. Der behandelte Zahn wird sofort vor schädlichen äußeren Einflüssen geschützt. Die Dentin-Tubuli werden durch die Fällung des Calciumfluorids effektiv versiegelt. So entsteht ein langanhaltender Schutz gegen chemische, thermische und mechanische Reize, den Ihre Patienten sofort wahrnehmen werden.

Durch den nur dünn aufzutragenden, transparenten Lack werden die behandelten Zähne nicht verfärbt, die Ästhetik wird nicht beeinträchtigt. Bei sachgemäßer Applikation und positiver Compliance der Patienten verbleibt Bifluorid 10 lange Zeit auf den touchierten Flächen. Vor allem an gefährdeten Stellen wie den Approximalräumen und Fissuren haftet der Lack besonders lange am Schmelz. Bifluorid 10 ist sparsam im Verbrauch und erlaubt die Applikation auf bis zu 300 Zähnen aus der 4 g Flasche.

## Bifluorid 10®

### SOFORTIGE WIRKUNG GEGEN HYPERSENSITIVITÄTEN

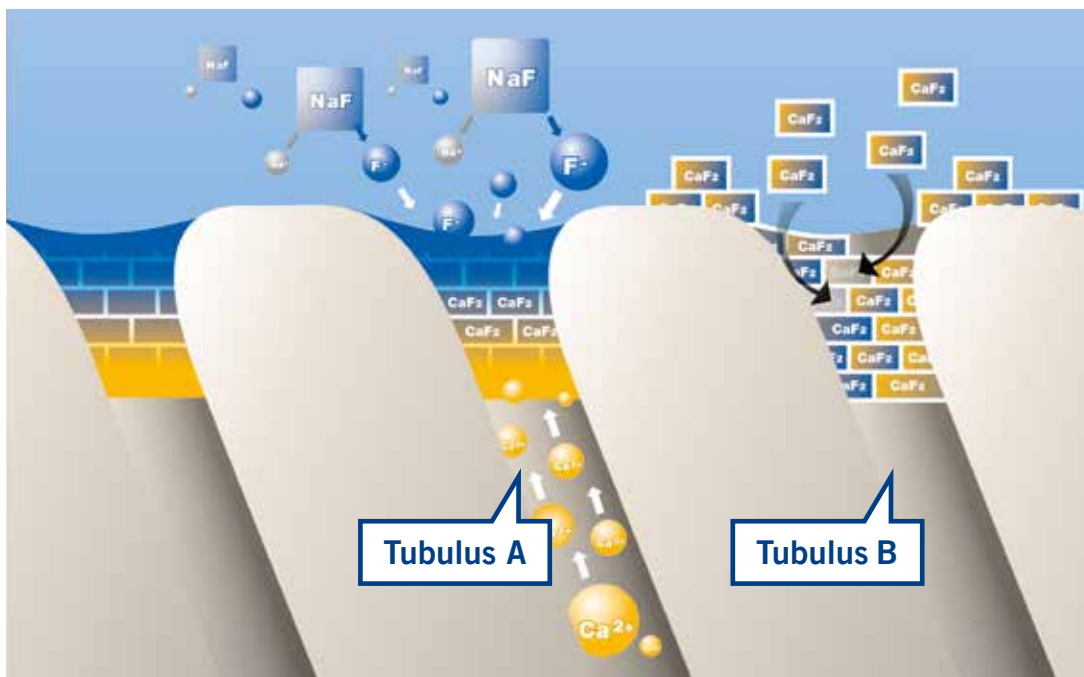
#### Optimaler Schutz nach der professionellen Zahnreinigung

Die professionelle Zahnreinigung ist ein fest etablierter Bestandteil der Zahnheilkunde. Ein wichtiger Arbeitsschritt ist dabei die Politur der Zähne. Das Schmelzoberhäutchen wird dadurch entfernt, dies macht den Zahn entsprechend angreifbar. Bifluorid 10, aufgetragen nach der Politur, schützt den Zahn sofort und gibt ihm die natürlichen Fluoridverbindungen auf seiner Oberfläche zurück.

#### Bifluorid 10® – Die optimale Ergänzung zum Bleaching

Das professionelle Aufhellen der Zähne in der Zahnarztpraxis findet eine immer stärkere Verbreitung. Sensibilitäten, ausgelöst durch den Bleichvorgang, sind nicht selten ein unerwünschter Nebeneffekt. Mit Bifluorid 10 kann bereits vor Beginn des Bleichens dem Auftreten von Sensibilitäten effektiv vorgebeugt werden. Bifluorid 10 kann während der gesamten Bleichbehandlung eingesetzt werden, ohne die Bleichwirkung zu beeinträchtigen.

#### Wirkungsweise des in Bifluorid 10® enthaltenen Natrium- und Calciumfluorids



Tubulus A:

Bildung von Calciumfluorid durch die Reaktion des in Bifluorid 10 enthaltenen Natriumfluorids mit den im Speichel und der Tubuliflüssigkeit enthaltenen Calciumionen

Tubulus B:

Einlagerung des in Bifluorid 10 enthaltenen Calciumfluorids in die Zahnhartsubstanz und in die Tubuli

Der Behandlungserfolg bei Dentinhypersensitivität resultiert aus einer effektiven Versiegelung von freiliegenden Dentintubuli. Die konfokale Laserscanning Mikroskopie (KLSM) macht eine solche Versiegelung sichtbar. Die hier gezeigten Calciumfluoridzapfen dringen bis zu 100 µm tief in die Tubuli hinein.



Quelle: Prof. Jorge Uribe Echevarría DDS, PhD, MS, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

# Bifluorid 10®

## DIE PARTNER

### Indikationen

Behandlung aller Überempfindlichkeiten (Dentinhypersensibilität), zum Beispiel

- der Zahnhäse und Kronenränder
- nach Zahnreinigung und Zahnsteinentfernung
- von Zahnflächen nach dem Be- und Einschleifen
- bei abgenutzten Kauflächen und Klammerzähnen
- nach Verletzungen des Zahnschmelzes (Frakturierungen, Absplitterungen)
- Versiegelung von Kavitätenrändern nach dem Legen von Füllungen, insbesondere wenn die Ätztechnik angewendet wurde
- als Dentinschutz / Unterfüllung unter Amalgamfüllungen



### Handelsformen

#### Bifluorid 10®

- REF 1615 Flasche 4 g, Lösungsmittel Flasche 10 ml  
 REF 1616 Flasche 10 g  
 REF 1617 Flasche 3 × 10 g, Lösungsmittel Flasche 10 ml, Pele Tim Gr. 1  
 REF 1618 *SingleDose* 50 Stk., Zubehör  
 REF 1619 *SingleDose* 200 Stk., Zubehör  
 REF 1032 Lösungsmittel Flasche 10 ml  
 REF 2247 Single Tim, Applikationspinsel, 100 Stk.

### Produktvorteile

- Sofort desensibilisierend
- Bildung einer Schutzschicht gegen thermische und mechanische Einflüsse
- Transparent – keine Verfärbungen auf den Zähnen
- Spezielle Lackgrundlage verstärkt Langzeiteffekt und Tiefenfluoridierung
- Wirtschaftlich und einfach – hohe Ergiebigkeit, niedrige Kosten, schnelle Applikation
- Schnell trocknend
- Kolophoniumfrei
- Enthält 5 % Natriumfluorid (entspricht 22.600 ppm) und 5 % Calciumfluorid
- Bleaching kompatibel, Verringerung der Sensitivität, ohne die Bleachingbehandlung zu behindern

Effektives Auftragen  
mit Pele Tim  
Schaumstoffpellets



#### Pele Tim

- REF 2250 Gr. 0 3.000 × ø 3 mm  
 REF 2252 Gr. 1 3.000 × ø 4 mm  
 REF 2253 Gr. 2 1.000 × ø 5 mm  
 REF 2254 Gr. 3 500 × ø 8 mm  
 REF 2255 Gr. 4 500 × 6 × 8 mm

VOCO GmbH  
 Anton-Flettner-Straße 1-3  
 27472 Cuxhaven  
 www.voco.dental

#### VOCO-Kundenservice

Freecall: 00 800 44 444 555  
 Fax: +49 (0) 4721-719-2931  
 service@voco.de

Zu beziehen durch: