

Trotz Fluorid, Zahnbürste und erheblicher Erfolge der Präventiven Zahnmedizin liegen laut der Fünften Deutschen Mundgesundheitsstudie (DMS V) altersassoziiert an 11,2 bis 17,7 Zähnen Karieserfahrungen vor. 51,6 bis 64,6 Prozent der Erwachsenen leiden an Zahnfleischentzündungen. Ein möglicher Weg, um die pathogenen Konsequenzen der intraoralen Biofilmbildung weitgehend verhindern zu können, ist der Schutz der Zähne durch eine biorepulsive Oberfläche, welche die bakterielle Bindung und die anschließende Bakterienakkumulation vermindert.

## Biofilmmanagement heute: innovativer Zahnschutz mit Siliziumdioxid

Der Dentcoat P Zahnschutz ermöglicht es, den Zahnschmelz nachhaltig zu schützen und zu remineralisieren. Das Resultat: eine stabile, spürbar glatte und glänzende Oberfläche. Die Neuanhaftung von Plaque wird signifikant reduziert und somit der wichtigste Auslöser von Karies und parodontalen Erkrankungen nachhaltig vermindert. Dentcoat P wurde für die Karies- und Parodontitisprävention entwickelt und ist seit vielen Jahren auf dem Markt erhältlich.

Beim Anmischen der flüssigen Komponenten „SiO<sub>2</sub>-Complex“ und „Activator“

aggregieren die SiO<sub>2</sub>-Moleküle in Ethanol binnen fünf Minuten zu Clustern. Diese binden während des Auftrags und der Abluftzeiten kovalent an das Kapillargefüge des Hydroxylapatits. Gleichzeitig richten sich die funktionalen Gruppen von Dentcoat nach außen. Das Netzwerk untereinander verbundener SiO<sub>2</sub>-Moleküle auf dem Schmelz bleibt durchlässig für den Zahnstoffwechsel, unterstützt die Remineralisierung und reduziert die Oberflächenenergie. Daher kann sich bakterielle Plaque schlechter anlagern. Die Zähne lassen sich über viele Monate hin leicht-

ter reinigen, sauber halten und werden vor Säureeinwirkung geschützt.

Bei der besonderen Formulierung von Dentcoat DSP schützt die Bindung der flüssigkeitsabweisenden funktionalen Gruppen von Dentcoat die Eingänge der Dentintubuli z. B. bei frei liegenden Zahnhälsen und sensiblen zervikalen Bereichen. Hier sorgt Dentcoat DSP zuverlässig für eine hydrodynamische Desensibilisierung meist schon nach der ersten Behandlung.



Der Dentcoat P Zahnschutz (links) bewahrt die Zähne vor schneller Plaqueanlagerung und erleichtert die Reinigung. Mit dem Dentcoat DSP (rechts) können die Eingänge der Dentintubuli geschützt werden.

### Kontakt

**Zantomed GmbH**  
Ackerstraße 1  
47269 Duisburg  
Tel.: +49 203 607998-0  
info@zantomed.de  
www.zantomed.de

Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

#niwop



video.wh.com

W&H Deutschland GmbH

t 08682 8967-0

office.de@wh.com, wh.com



# Die neue Leichtigkeit beim rotierenden Polieren



Jetzt zum  
Aktionspreis  
sichern!  
Mehr Infos unter  
wh.com



proxeo TWIST

Cordless  
Polishing System

## It's so easy, so easy ...

Das kabellose Proxeo Twist Cordless Handstück mit drahtloser Fußsteuerung und den innovativen LatchShort Prophy-Kelchen mit bis zu 4 mm geringerer Arbeitshöhe: für besseren Zugang und hochergonomisches Arbeiten.



EIN Handstück für DREI Kelchsysteme: Mit Einwegwinkelstück-, LatchShort- und Screw-in-Aufsätzen