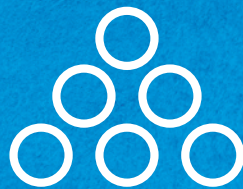


EINE NEUE DIMENSION IN DER **PROPHYLAXE**



SOOO GESCHÜTZT
MIT **PROFISIL**[®] FLUORIDE VARNISH

BEHANDLUNG VON DENTIN-HYPERSENSIBILITÄT



KETTENBACHDENTAL

Simply intelligent

PROFISIL® FLUORIDE VARNISH

Eine neue Dimension des Gel-Lacks

Profisil® Fluoride Varnish enthält **5% Natriumfluorid** in einem schleimhautfreundlichen Dimeticon-gel mit angenehmem Geschmack. Diese Formel **ist frei von Ethylalkohol oder Kolophonium (Harz)** und senkt somit das Risiko für Weichgewebereizungen oder Allergien gegen Harze.

Der Lack ist in den folgenden Varianten erhältlich:

MINZE

BEERE

GESCHMACKSNEUTRAL



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Diese Formel haftet über mehrere Stunden sicher an der Zahnoberfläche und setzt dabei bis zu 24 Stunden lang Fluoridionen frei
- Transparent und farblos nach dem Auftragen, für eine optimale Ästhetik
- Gleichbleibende Viskosität und leicht zu verteilen
- Erhältlich als Einzeldosis-Einheit inklusive Bürste



VORTEILE FÜR ZAHNÄRZTE

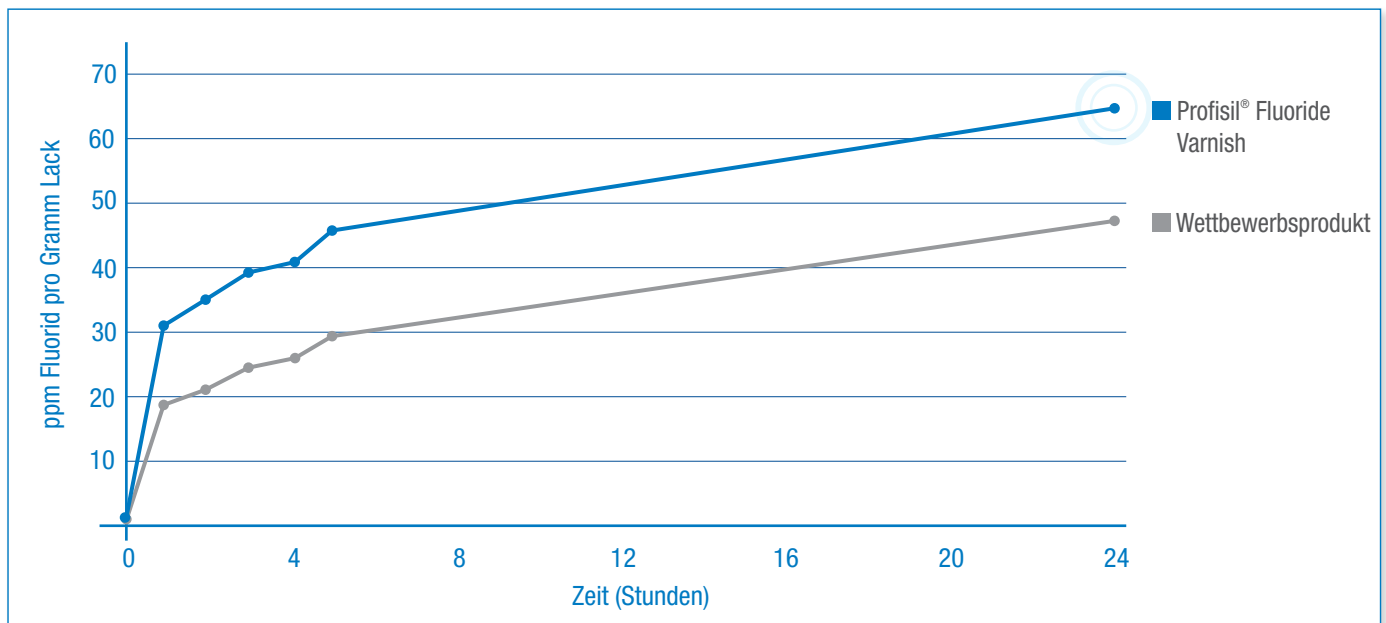
- Die Einzeldosis-Einheit enthält ausreichend Lack für die Behandlung aller betroffenen Zähne beider Kieferbögen
- **Profisil® Fluoride Varnish** kann in jeder Richtung auf alle betroffenen Zahnoberflächen aufgetragen werden und dringt sogar in schwierig zu erreichende Bereiche ein
- Vor der Anwendung ist keine Prophylaxe erforderlich
- Die Zähne müssen vor dem Auftragen des Lacks nicht getrocknet werden
- Gleitfähige, nicht klumpende Formel
» Klebrige Bürsten müssen nicht ersetzt werden

VORTEILE FÜR PATIENTEN

- Patienten schätzen das glatte Mundgefühl und die erfrischende Gleitfähigkeit
- Schutzschicht für die Zahnoberfläche, da Kanälchen durch Calciumfluoridkristalle verschlossen werden
- Kein bitterer Geschmack und kein brennendes Gefühl » Ohne Ethylalkohol
- Nicht-allergene Formel mit Dimeticon
- Geeignet für alle Altersgruppen und für Kinder mit Milchzähnen

FREISETZUNG VON FLUORIDIONEN

Dental-Fluoridlack/Fluoridfreisetzung¹⁾



¹⁾ Daten liegen vor – Stephen Gross PhD, Professor der Chemie

Fazit der Studie 1 – Stephen Gross, PhD, Professor der Chemie

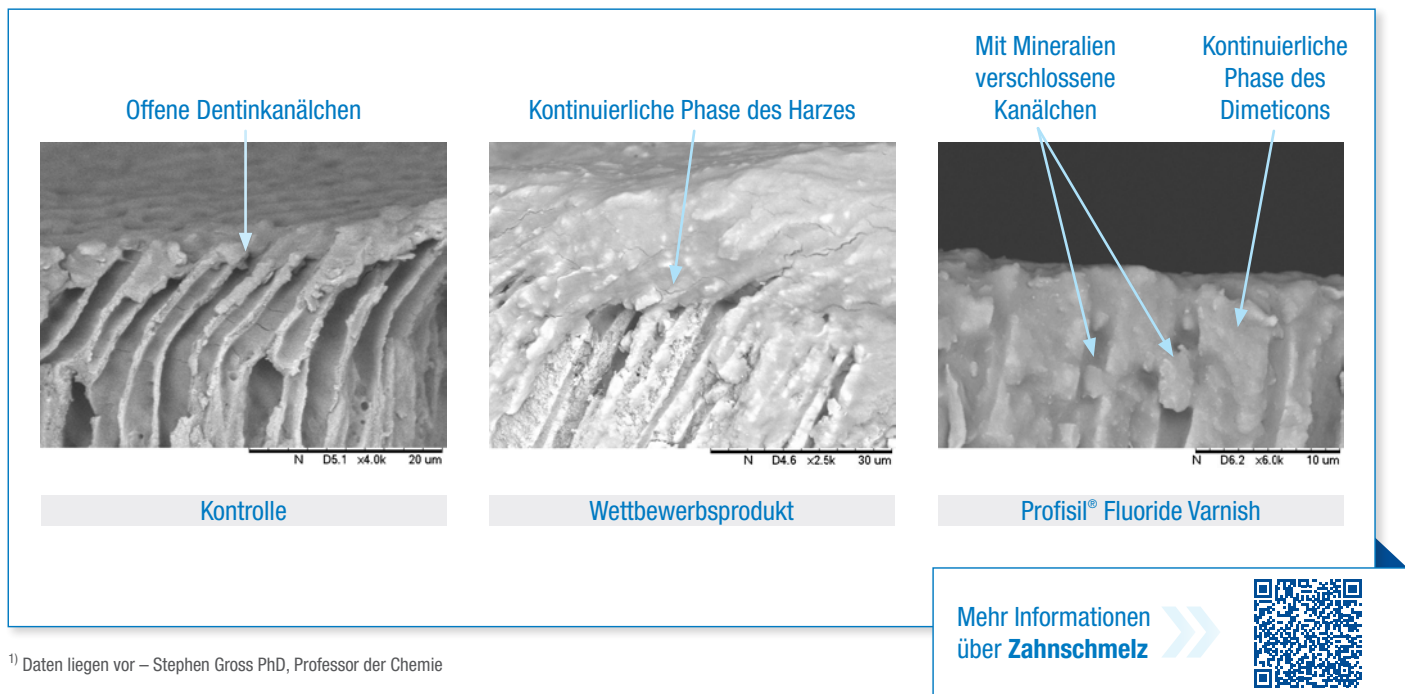
Das Ziel der Studie war, die Fluoridfreisetzung innerhalb von 24 Stunden zu bestimmen



Nach 24 Stunden Einwirkdauer waren 28 % des Fluorids aus **Profisil®** freigesetzt.

Beim Wettbewerbsprodukt wurden unter identischen Bedingungen 21 % des Fluorids freigesetzt. Die Fluoridfreisetzung erfolgte bei **Profisil®** schneller als beim Wettbewerbsprodukt.

Fluoridlack – Verschluss der Dentinkanälchen¹⁾



¹⁾ Daten liegen vor – Stephen Gross PhD, Professor der Chemie

Fazit der Studie 2 – Stephen Gross, PhD, Professor der Chemie

Das Ziel dieser in-vitro-Studie war, die Wirkung (Fluoridaufnahme) verschiedener Fluoridlacke bei beginnenden Schmelzläsionen zu bestimmen.

Untersuchungen mit Rasterelektronenmikroskopie (REM) zeigen, dass der **Profisil®** Fluoride Varnish von Kettenbach Dental effektiv in die exponierte Dentinoberfläche eindringt und die offenen Poren verschließt. Diese Studien wurden mit dem Wettbewerbsprodukt als Positivkontrolle durchgeführt. Im Vergleich zum Wettbewerbsprodukt erbrachte **Profisil®** Fluoride Varnish eine gleichwertige Leistung.

Die REM-Beobachtungen des mit dem Wettbewerbsprodukt und **Profisil®** Fluoride Varnish behandelten Schmelzes zeigen eine ähnliche Ablagerung von Calciumfluoridkristallen auf der gesamten exponierten Schmelzoberfläche.

Weitere Studien zur Fluoridfreisetzung wurden sowohl mit dem Wettbewerbsprodukt als auch mit dem **Profisil®** Fluoride Varnish vorgenommen. Die Ergebnisse dieser Studien zeigen, dass beide Lacke mit gleicher Rate Fluorid freisetzen.

Weiterhin wurde eine Studie mit dem Wettbewerbsprodukt und **Profisil®** Fluoride Varnish durchgeführt, die die Fluoridaufnahme in die Schmelzoberfläche des Zahnes zeigte (Fluoridaufnahme durch den Schmelz).

Diese Studie ist eine modifizierte Version des Protokolls „FDA Method 40“ für die Fluoridaufnahme durch den Schmelz. Die Ergebnisse dieser Studie zeigen, dass sowohl das Wettbewerbsprodukt als auch **Profisil®** Fluoride Varnish eine gleichwertige Leistung erbringen.

Aufgrund dieser Beobachtungen kann geschlossen werden, dass **Profisil®** Fluoride Varnish bei der Verringerung von Hypersensibilität der Zähne genauso wirksam ist wie das zuvor zugelassene Wettbewerbsprodukt.

Daten zur Biokompatibilität zeigen, dass das Material bei bestimmungsgemäßem Gebrauch sicher und mit bereits auf dem Markt vorhandenen Dentalmaterialien mit nachgewiesener Sicherheit gleichwertig ist.

Alle in der Herstellung des Produkts verwendeten Substanzen gelten laut der US-amerikanischen FDA als allgemein sicher und werden häufig in Lebensmitteln und anderen zugelassenen Medizinprodukten eingesetzt.

Zusammengefasst erreichen sowohl das Wettbewerbsprodukt als auch **Profisil®** Fluoride Varnish ihre jeweilige Wirksamkeit mit dem gleichen Wirkmechanismus.

ANWENDUNG PROFISIL® FLUORIDE VARNISH

SCHRITT
FÜR SCHRITT

Schritt-für-Schritt-Anweisungen



1 Vor Gebrauch sicherstellen, dass die Versiegelung der Verpackungsfolie intakt ist. Die Komponenten sind für den Einmalgebrauch bestimmt.



2 Die Folie des Einzeldosis-Blisters vorsichtig abziehen.



3 Die Folie in der Nähe der Bürste anheben und die Bürste entnehmen.



4 Die übrige Folie abziehen und den Lack freilegen.



5 Den Inhalt kurz zu einer homogenen Masse vermischen.



6 Eine dünne, gleichmäßige Schicht auf alle betroffenen Zahnoberflächen auftragen.



7 Der Einzeldosis-Bliester enthält ausreichend Lack für die Behandlung aller betroffenen Zähne des Ober- und Unterkiefers.



8 Direkt nach der Anwendung nicht ausspülen oder absaugen.



9 Putzen Sie mindestens vier Stunden lang nicht die Zähne und verwenden Sie keine Zahnseide.

ALLGEMEINE HINWEISE



Profisil® Fluoride Varnish kann auf alle **betroffenen Zahnoberflächen aufgetragen werden**. **Vor der Anwendung ist keine Prophylaxe erforderlich**. Wird eine Prophylaxe durchgeführt, sollte der Lack nach dem Scaling und Polieren aufgetragen werden. Die Zähne müssen vor dem Auftragen des Lacks nicht getrocknet werden.

DAS SORTIMENT

Profisil® Fluoride Varnish

Normal pack	Minze	Je 50 x 0,5 ml	14802
	Beere		14804
	Geschmacksneutral		14806
Combi pack	10 x 0,5 ml Minze	10 x 0,5 ml Beere 10 x 0,5 ml Geschmacksneutral	14801
	10 x 0,5 ml Beere		
	10 x 0,5 ml Geschmacksneutral		



Zusammensetzung: Polydimethylsiloxane, 5 % Natriumfluorid, entsprechend 22,6 mg/g Fluoridionen, Sucralose*, filmbildendes organisches Polymer, Aroma*. Diese Formulierung ist frei von Gluten, Erdnüssen, Nüssen, Soja, Sesam, Mais, Schalentieren, Eiern oder Milchprodukten.

* Nicht in der geschmacksneutralen Version enthalten.

NOTIZEN

Kettenbach GmbH & Co. KG
 Im Heerfeld 7
 35713 Eschenburg · Germany
 Telefon +49 (0)2774 7050
 info@kettenbach.com
 www.kettenbach-dental.de



0110824_4523

KETTENBACHDENTAL
 Simply intelligent