

# EURODONT™ REPAIR

CUROLOX® TECHNOLOGY

## Nichtinvasive Kariestherapie

- Initiale Karies stoppen
- Invasive Eingriffe minimieren
- Zahnhartgewebe tiefenwirksam regenerieren



 SWISS  
MADE

**Guided Enamel Regeneration**  
**Unkompliziert, effektiv, schmerzfrei**

# Gesunde Zähne steigern die Lebensqualität

## Regeneration eröffnet neue Perspektiven

Regenerative Lösungen sind heute gefragter als je zuvor. Therapieren bedeutet, die Zahnhartsubstanz auf der Basis biologischer Materialien zu erhalten und die Anzahl invasiver Eingriffe zu reduzieren. Der Vorsprung durch innovative Technologie macht es dabei möglich, bereits frühzeitig anzusetzen:

Mit CURODONT™ REPAIR lässt sich initiale Karies durch den Wiederaufbau der Zahnhartsubstanz stoppen. Die Schmelzstruktur wird remineralisiert und der Zahn bleibt so lange wie möglich erhalten.

## NEU: Guided Enamel Regeneration

Die Guided Enamel Regeneration (GER) ergänzt als dritte Säule der regenerativen Zahnheilkunde die Guided Bone Regeneration (GBR) und die Guided Tissue Regeneration (GTR). Sie steht für eine gesteuerte Schmelzregeneration eines Mineraldefekts infolge einer Läsion.

## Auf Basis biologischer Wirkungsweise

CURODONT™ REPAIR bildet eine Biomatrix auf Basis der CUROLOX® TECHNOLOGY. Nach dem Vorbild der Odontogenese löst sie das Wachstum von Zahnmineralkristallen aus. Der angegriffene Zahnschmelz wird regeneriert.



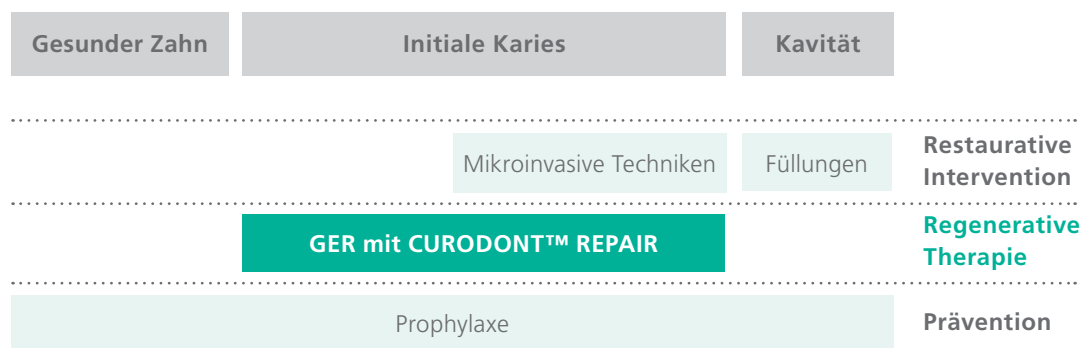
«Letztendlich ist die CUROLOX® TECHNOLOGY eine Guided Enamel Regeneration. Man appliziert CURODONT™ REPAIR und lässt der Natur Zeit zur Regeneration.»

Prof. Dr. U.P. Saxer, Zürich, Schweiz

# Experten empfehlen

## Ein intelligentes Therapiekonzept

Die Guided Enamel Regeneration (GER) schliesst die Lücke zwischen reiner Prophylaxe und invasiven Eingriffen. Wo früher klassisch behandelt wurde, können Zahnärzte ihre Patienten heute wirkungsvoll therapieren. Mit CURODONT™ REPAIR bieten sie vor allem ihren jüngsten Patienten eine sichere, unkomplizierte und schmerzfreie Lösung.



Therapiekonzept des «Expert Round Tables Regeneration» 2015

## Indikationen

Klinische Studien zeigen die biologische Regeneration von Zahnhartgewebe bei folgenden Indikationen:

- Initiale Approximalkaries D1, D2, (D3, nicht kavitiert)
- Initiale Okklusalkaries (z.B. durchbrechende, bleibende Zähne bei Kindern)
- Glattflächenkaries
- Michzahnkaries

«CURODONT™ REPAIR ist der klassische Practice Builder. Es motiviert meine Patienten, die vorgegebenen Recalltermine einzuhalten.»

Prof. Dr. Paul Brunton, Universität Otago, Neuseeland



# Nach dem Vorbild der Natur

## CUROLOX® TECHNOLOGY

Klinische Studien haben die Wirkungsweise der CUROLOX® TECHNOLOGY mehrfach nachgewiesen. Peptide aus natürlich vorkommenden Aminosäuren werden in Form von CURODONT™ REPAIR auf die gereinigte, offenporige Läsion aufgetragen. In der Läsion ordnen sich die Moleküle selbst an und bilden ein natürliches Gerüst. Diese dreidimensionale Biomatrix ermöglicht die Regeneration.

### 1) Natürlicher Kariesschutz

Im gesunden Zahnmilieu findet eine stetige Remineralisation durch den Speichel statt, der reich an Kalzium und Phosphat ist.

### 2) Erhöhtes Kariesrisiko

Durch den permanenten Säureangriff von Bakterien werden Mineralien herausgelöst – der Zahnschmelz wird porös. Lässt sich die Demineralisierung nicht stoppen, lösen sich ganze Hydroxylapatitkristalle auf. Klassische Präventionsmassnahmen reichen dann nicht mehr aus.

### 3) Gesteuerte Schmelzregeneration

Nach der Diffusion in die Läsion bilden die Peptide eine Biomatrix und simulieren damit die organische Schmelzmatrix. Körpereigene Kalzium- und Phosphationen aus dem Speichel lagern sich ein und bilden in den folgenden Wochen die neue Zahnhartsubstanz.



Illustration: Ute Drewes, Basel

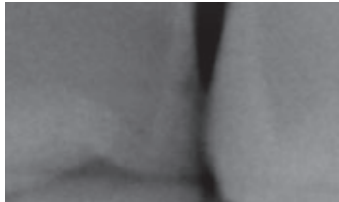
«Die geführte Schmelzregeneration mit CURODONT™ REPAIR und Fluorid ist eine einfache, sichere und effektive, nichtinvasive Behandlungsmethode für frühe Kariesläsionen. Sie ist der alleinigen Fluoridierung als derzeitigem Goldstandard überlegen.»

Prof. Dr. Ch. Splieth, Greifswald, Deutschland

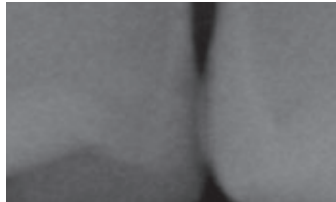
# Sichtbare Erfolge

Eine Anwendung genügt – und initiale Kariesläsionen regenerieren ohne invasiven Eingriff.

## Tiefenwirksame Regeneration von approximalen Kariesläsionen



Tag 0



Nach 6 Monaten

Dr. Markus Schlee, aus:  
Schlee, M., et. al.  
Stomatologie 2014 (111); 175–181

## «Verblässung» von White-Spot-Läsionen



Tag 0



Nach 6 Monaten

Prof. Paul Brunton, aus:  
Brunton, P.A. et al.  
Br Dent J. 2013; (215): E6

## Okklusale Karies



Tag 0



Nach 6 Monaten

Dr. Frank Bröseler, 2012

«Zwischen präventiven und restaurativen Massnahmen bietet CURODONT™ REPAIR eine grosse Chance: Statt zu warten und dann zu bohren, lässt sich die Zeit nutzen um die initiale Läsion remineralisieren.»

Dr. Volker Scholz, Lindau, Deutschland

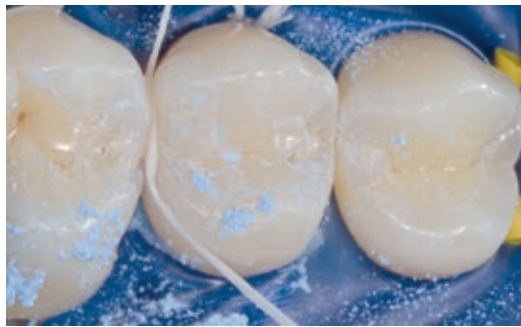


# Effizient im Praxisalltag

## Einfach, sicher und schmerzfrei anzuwenden

So sicher die regenerative Therapie mit CURODONT™ REPAIR wirkt, so unkompliziert ist die Anwendung: Sie baut auf dem Prinzip der häuslichen Zahnpflege auf und basiert auf einem funktionierenden Plaque-Biofilm-Management. Im Praxisalltag lässt sich die Therapie optimal in den Ablauf der professionellen Zahnreinigung integrieren.

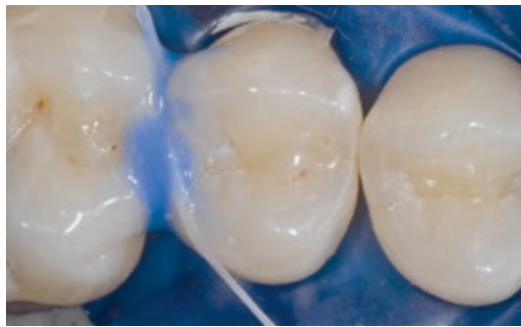
- Professionelle Zahnreinigung
- Reinigen der betroffenen Zahnoberfläche mit Natriumhypochlorit 2% (20 Sek.)
- Schmelzätzung mit Phosphorsäuregel 35% (20 Sek.)
- Spülen und trocknen
- CURODONT™ REPAIR auftragen



Professionelle Zahnreinigung durchführen.



Reinigen mit Natriumhypochlorit.



Schmelzätzung mit Phosphorsäuregel. Zum Verteilen im Zahnzwischenraum eignet sich ungewachste Zahnseide.



Auftragen von CURODONT™ REPAIR. Die Lösung verteilt sich um den Kontaktpunkt und diffundiert in den Läsionskörper hinein.

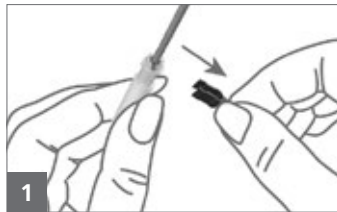
«Die regenerative Behandlung ist unkompliziert und sicher. Als Dentalhygienikerin kann ich sie problemlos ausführen und so den Zahnarzt entlasten.»

Dentalhygienikerin Christine Bischof, Zürich, Schweiz

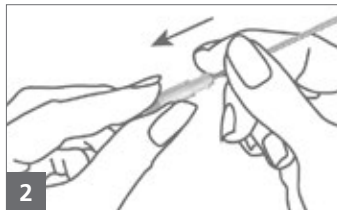
# Einfache Anwendung

## Praktischer CURODONT™ REPAIR-Applikator

Mit dem praktischen Einzelset pro Läsion ist CURODONT™ REPAIR sofort einsatzbereit: Der «ready-to-use»-Applikator zeichnet sich durch ein einfaches und zeitsparendes Handling aus.



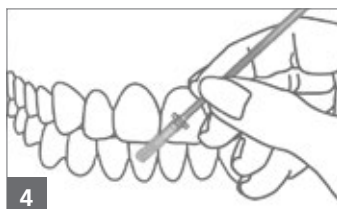
1. Sicherheitsclip (schwarz) entfernen.



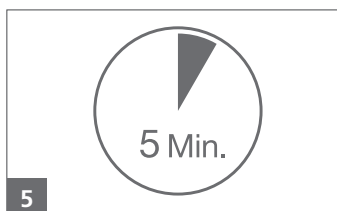
2. CURODONT™ REPAIR durch Zusammendrücken der beiden Zylinder aktivieren.



3. CURODONT™ REPAIR Applikator aus Schutzhülle entfernen.



4. Auftragen von CURODONT™ REPAIR durch ausdrücken des Schwämmchens über der Läsion/dem Approximalspalt.



5. Lösung fünf Minuten einwirken lassen. Nach der Anwendung Applikator entsorgen. Der Applikator ist nur für eine Läsion anwendbar.

«Ohne zu bohren, kann mit CURODONT™ REPAIR Schmelzstruktur erhalten oder regeneriert werden.»

Dr. Frank Bröseler, Aachen, Deutschland

**CUROLOX® TECHNOLOGY – Für die biologische Schmelzregeneration**

**CURODONT™ REPAIR – Regenerative Kariestherapie**

Zur gesteuerten Schmelzregeneration früher Kariesläsionen

10 Applikatoren CURODONT™ REPAIR, Artikelnummer P320

**CUROLOX® TECHNOLOGY – Für den Schutz und die Pflege der Zähne**



VERTRIEB  
Institut Straumann AG  
Peter Merian-Weg 12 | 4002 Basel | Switzerland  
Tel +41 61 965 11 11 | Fax +41 61 965 11 01  
E-mail: [info@straumann.com](mailto:info@straumann.com) | [www.straumann.com](http://www.straumann.com)

credentis ag ■ Dorfstrasse 69 ■ CH-5210 Windisch ■ [curodont.com](http://curodont.com)  
Telefon +41 (0)56 560 20 44 ■ Fax +41 (0)56 560 20 41

