

**3M** Science.  
Applied to Life.™

3M™ Clinpro™: fTCP-Technologie

**Widerstandskraft aufbauen,  
sensible Bereiche stärken.**

# Diese Technologie gibt Ihrer Therapie zusätzliche Substanz.

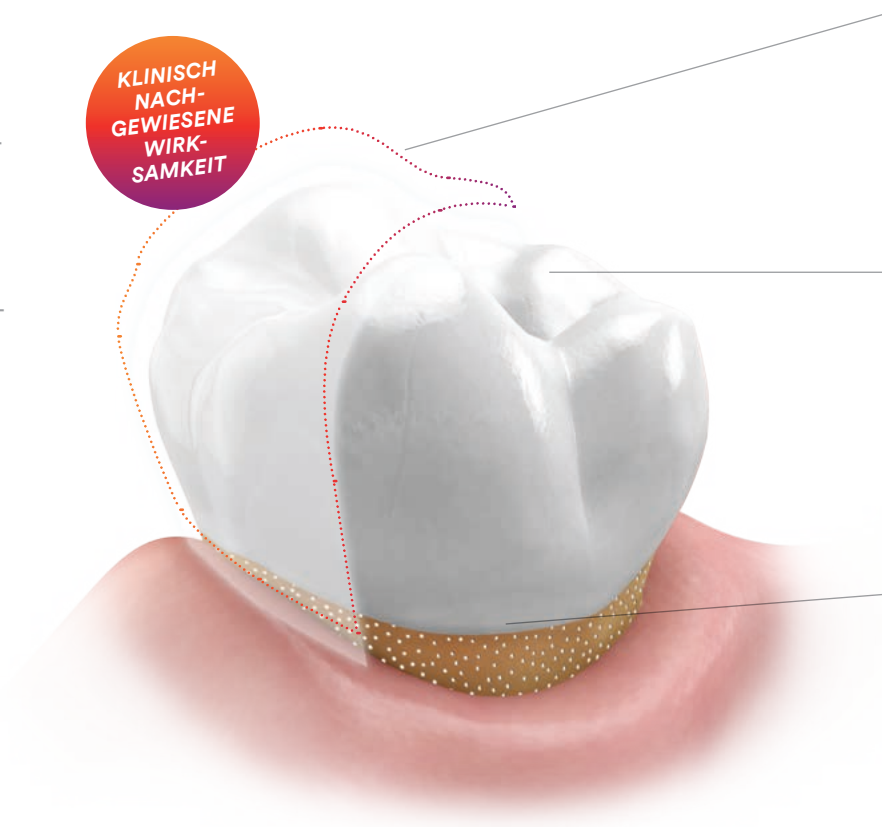
**Die Prophylaxe ist ein Wachstumsmarkt. Nicht nur weil die Krankenkassen die Wichtigkeit erkannt haben. Patienten zeigen auch eine steigende Bereitschaft, mehr in die Vorsorge zu investieren. Doch welches Präventionskonzept hilft, das Leistungsspektrum Ihrer Praxis zu spezialisieren?**

Heben Sie Ihre Methode von den herkömmlichen ab: Stellen Sie bei der Prophylaxe die natürliche Widerstandsfähigkeit der Zahnschubstanz in den Fokus. So bieten Sie einen innovativen Therapieansatz für die Langzeitbehandlung. Insbesondere bei Patienten mit dentalen Hypersensibilitäten.

## Neuartige Therapie durch *f*TCP (funktionalisiertes Tri-Calcium Phosphat).

*f*TCP imitiert den biologischen Mineralisationsprozess. Die Grundsubstanz ist kristallines  $\beta$  Tri-Calcium Phosphat (TCP), ein natürlicher Ausgangsstoff von Hydroxylapatit. Die Funktionalisierung in *f*TCP ist eine Ummantelung der bioaktiven  $\beta$  TCP-Bestandteile mit organischen Molekülen.

Der Speichel aktiviert *f*TCP und setzt gezielt Calciumionen frei. Diese wirken zusammen mit Phosphationen als Kristallisationskerne, die den Mineralisierungsprozess kontrollieren. Während Fluorid das Mineralwachstum fördert, fungiert *f*TCP als Reservoir für den Mineralisierungsprozess. Somit wirken Fluorid und *f*TCP synergetisch. Sie bilden relativ große, dicht gepackte Kristalle, die zu einer qualitativ hochwertigeren Mineralstruktur führen.





**SCHUTZ**  
VOR KARIES UND  
SÄUREANGRIFFEN



**REPARATUR**  
VON INITIALEN  
SCHMELZDEFEKTEN



**MINERALISATION**  
ZUR BILDUNG VON  
NATURÄHNLICHEM  
ZAHNMINERAL

## Alle Komponenten für eine systematische Prophylaxe.

Nach der Zahnreinigung mit Clinpro™ Glycine Prophy Powder mit TCP folgt der Schutz durch den Klarlack Clinpro™ White Varnish. Das tägliche „Aufladen“ des Mineralienreservoirs sichert die Clinpro™ Tooth Crème.

### Auf einen Blick:

- setzt gezielt Calcium frei und initiiert dadurch einen kontrollierten **Remineralisierungsprozess**
- **imitiert** den natürlichen Mineralisationsprozess
- wirkt sowohl an der **Oberfläche** als auch in darunter liegenden **Schichten**
- wirkt **synergetisch** mit Speichel und Fluorid
- bildet ein stärkeres und widerstandsfähigeres **Zahnmineral**
- **verschließt** offene Dentinkanälchen

Clinpro™ Glycine Prophy Powder mit TCP

# Verringert die Abrasivität, lindert den Schmerz, steigert den Komfort.

**Clinpro™ Glycine Prophy Powder mit TCP ist die herausragende Neuerung in der Pulver-Wasserstrahl-Technologie.**

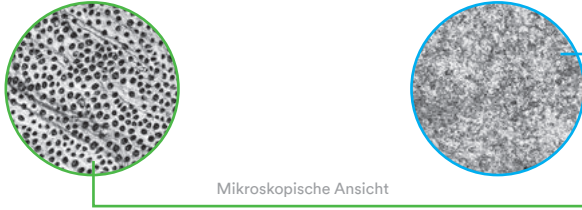
Es lindert Schmerzen bei Patienten mit Hypersensibilitäten bereits während der Pulver-Wasserstrahl-Behandlung – als bislang einziges glycinbasiertes Prophylaxepulver. Somit ermöglicht es auch bei diesen Patienten die Pulver-Wasserstrahl-Technologie für eine angenehme sub- und supragingivale Zahnreinigung/Plaque-Entfernung.

## Auf einen Blick:

- zur **Entfernung** sub- und supragingivaler Plaque sowie von Verfärbungen
- enthält funktionalisiertes Tri-Calcium Phosphat zur unmittelbaren **Schmerzlinderung** bei dentaler Überempfindlichkeit
- wirkungsvolle **Keimreduktion** in den paradontalen Taschen
- **minimale Abrasion** der Schmelz- und Dentinoberflächen bei gleichzeitig **hoher Reinigungswirkung**
- deutlich **verkürzter Behandlungsbedarf** gegenüber manuellen Verfahren
- **schonend** zu Restaurationen, kieferorthopädischen Brackets und Implantaten
- **kompatibel** mit kommerziell erhältlichen Pulver-Wasserstrahl-Geräten



VOR DER BEHANDLUNG OFFENE DENTINKANÄLCHEN NACH DER BEHANDLUNG BLOCKIERTE DENTINKANÄLCHEN



Mikroskopische Ansicht

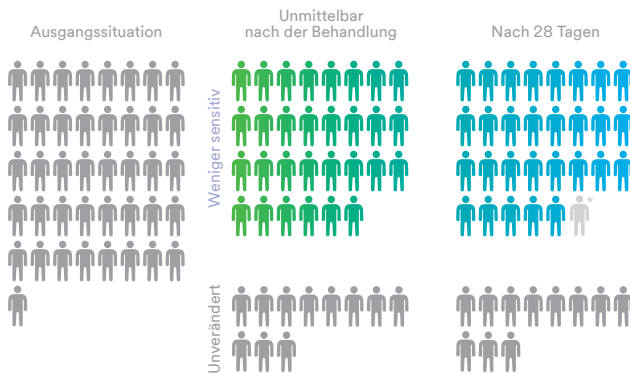
## Schnell und schonend den Schmerz lindern.

Sofortmaßnahme gegen dentale Überempfindlichkeiten: Das fTCP verschließt direkt frei liegende Dentinkanälchen während der Biofilmentfernung. Anschließend führt das durch Speichel gelöste Calcium und Phosphat in Verbindung mit Fluoridionen zur gewünschten Mineralisierung.

Aktuelle Studien belegen die Wirksamkeit des Clinpro™ Glycine Prophy Powder mit TCP bereits ab Beginn der Zahnreinigung. Es lindert unmittelbar den Schmerz.

Bei subgingivaler Anwendung hebt Clinpro™ Glycine Prophy Powder mit TCP die Gingiva von der Zahnoberfläche ab. Sie können so sanft und sicher reinigen bis zu einer Taschentiefe von 5 mm.

### Klinisch nachgewiesene anhaltende Reduktion der Sensibilität (Studie 2014, Universität München)



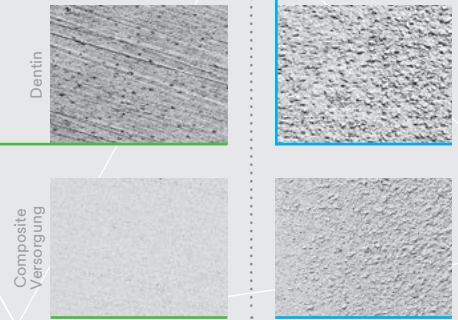
\*Eine Person hat die Studie verlassen.

Hickel et al. (2014, Publikation noch nicht verfügbar): Ziel dieser Studie war zu prüfen, ob Clinpro™ Glycine Prophy Powder (CPP) mit TCP zu einer sofortigen Reduzierung von Dentin hypersensibilitäten nach professioneller Zahnreinigung führt. Des Weiteren wurde auch die Wirksamkeit über einen längeren Zeitraum bestimmt. 41 Patienten wurden in die Studie eingeschlossen. Die Ergebnisse der Studie zeigen, dass CPP mit TCP zu einer signifikanten Reduzierung von Dentin hypersensibilitäten nach Behandlung im Vergleich zur Ausgangssituation führte. Ein anhaltendes reduziertes Schmerzempfinden konnte auch nach 28 Tagen klinisch nachgewiesen werden.

## Rasterelektronenmikroskop-Aufnahmen der Zahnoberflächen

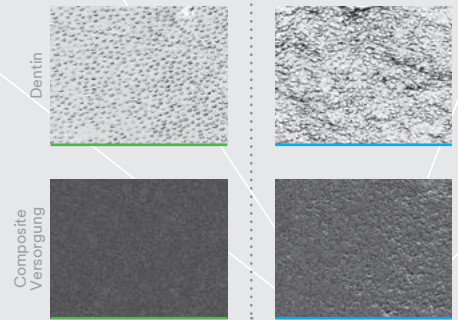
### Clinpro™ Glycine Prophy Powder mit TCP

VOR DER BEHANDLUNG NACH DER BEHANDLUNG



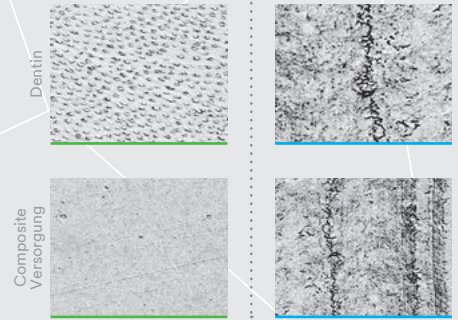
### Natrium-Bicarbonat Pulver

VOR DER BEHANDLUNG NACH DER BEHANDLUNG



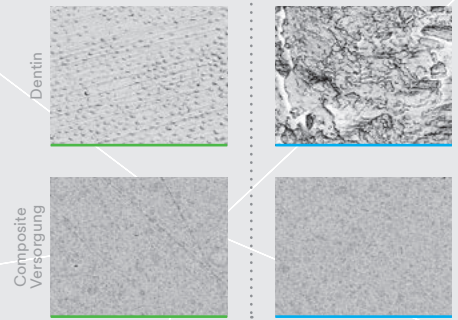
### Manuelle Kürette

VOR DER BEHANDLUNG NACH DER BEHANDLUNG



### Ultraschall Scaler

VOR DER BEHANDLUNG NACH DER BEHANDLUNG



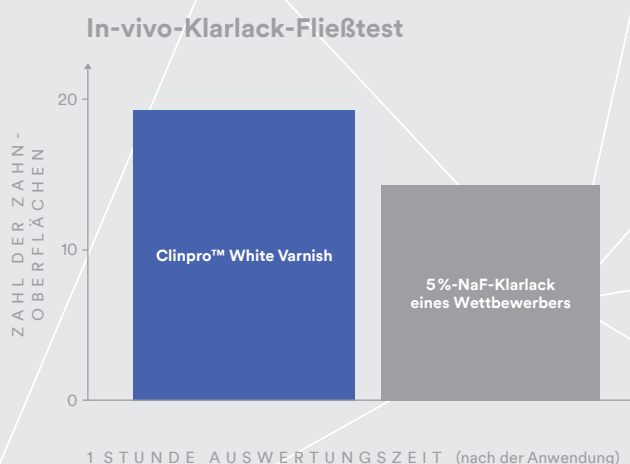
# Ein Klarlack erhöht den Schutz hypersensibler Zähne.

**Clinpro™ White Varnish ist ein fluoridhaltiger, feuchtigkeits- und speicheltoleranter Klarlack zur Behandlung hypersensibler Zähne.**

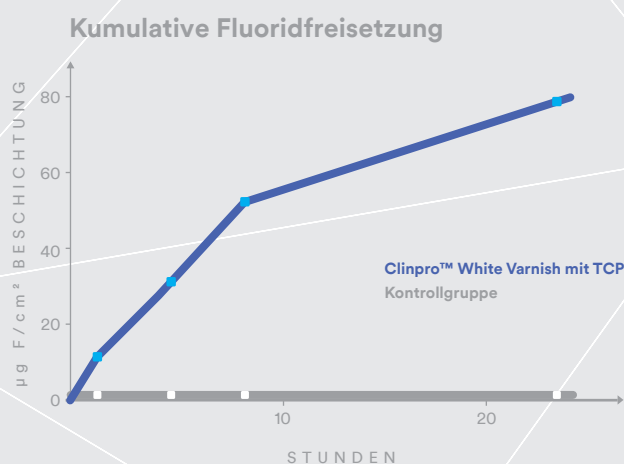
Die Kombination aus Fluorid und *f*TCP bewirkt einen erhöhten Schutz nach der routinemäßigen Zahnreinigung. Sowie nach der Zahnsteinentfernung und Wurzelglättung. Und nach dem Aufbringen und Entfernen von Brackets.

### Auf einen Blick:

- enthält *f*TCP für eine stärkere **naturähnliche** Zahnmineralisierung
- 8 Jahre erfolgreiche **klinische Erfahrung**
- erreicht mehr Zahnoberflächen zur **Freisetzung von Fluorid** als andere Lacke
- enthält **22.600 ppm** Fluorid
- nahezu **unsichtbar** und einfach **in wenigen Sekunden** aufzutragen



Clinpro™ White Varnish wurde in vivo bei 8 Frontzahnoberflächen angewandt. Nach der Applikation fließt es über den Zahn und dringt in schwer zugängliche Bereiche ein. Quelle: interne Untersuchungen von 3M ESPE, Daten auf Anfrage erhältlich. Kontaktdaten siehe Rückseite.



95% Konfidenzintervall über 3 Chargen mit je 5 Proben. Quelle: interne Untersuchungen von 3M Oral Care, Daten auf Anfrage erhältlich. Kontaktdaten siehe Rückseite.

## Clinpro™ Tooth Crème mit TCP

# Die neue Option für Kariesrisikopatienten.

**Clinpro™ Tooth Crème mit TCP ist eine natriumfluoridhaltige Zahncreme, die Kariesdefekten entgegenwirkt. Sie stellt eine neue Option für Patienten mit dentaler Überempfindlichkeit dar.**

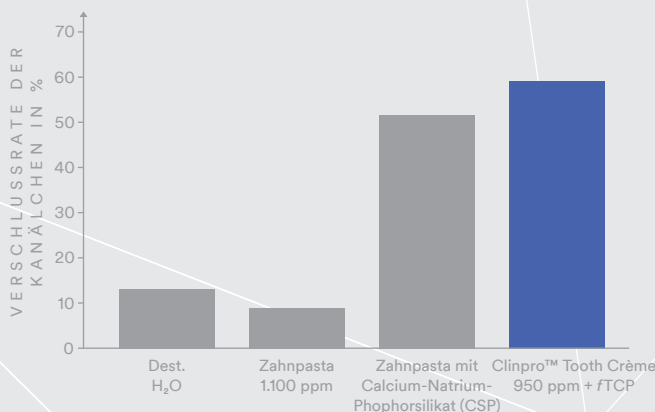
Clinpro™ Tooth Crème und der Speichel setzen Fluoridionen und Calcium an den Zähnen frei. So werden diese Komponenten in den oberen und unteren Schichten aktiv, um die Zahnschmelz zu verstärken. Die Folge: Remineralisierung beziehungsweise ein Schutz vor Demineralisierung.



### Auf einen Blick:

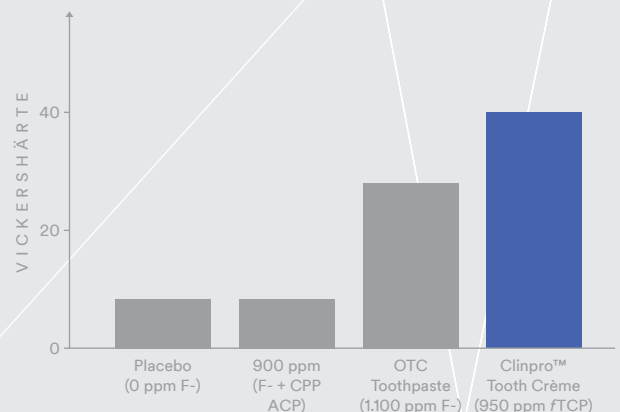
- enthält **0,21%** (950 ppm) Fluoridionen und **fTCP**
- **remineralisiert** initiale Schmelzdefekte
- **mineralisiert** an der Oberfläche und in tieferen Schichten
- **stärkt** den Zahnschmelz
- **schützt** vor kariösen Defekten
- kann White Spots reduzieren, z. T. vollständig beseitigen
- schonende, wirkungsvolle Reinigung von Zahnoberflächen mit niedriger Abrasion (73,9 PCR – 59,6 RDA)

### Verschluss der Dentinkanälchen durch Clinpro™ Tooth Crème mit TCP



Quelle: A. C. Mackey, R. L. Karlinsey, J. D. Gidley und G. K. Stookey, Indiana Nanotech, Indianapolis, IN, U.S.A.; A.M. Pfarrer, 3M ESPE, St. Paul, MN, U.S.A. – J Dent Res (2009); 88(Spec Iss A):1935

### Remineralisierung des Zahnschmelzes (Veränderung zur Ausgangssituation nach 10 Tagen Wechselzyklen)



Quelle: Fluoridgehalt und Remineralisierungseffekt, interne Untersuchungen von 3M ESPE, Daten auf Anfrage erhältlich. Kontaktdaten siehe Rückseite.

# Bestellinformationen.

---



Art.-Nr. *Produktinformation*

---

**67012 Clinpro™ TCP-Propylaxe-Kit**

175 g Clinpro™ Propyl Powder mit TCP, 10 Einzeldosen Clinpro™ White Varnish à 0,5 ml\* inkl. Applikationsbürsten in einzelnen Folienbeuteln, Minz-Geschmack, 5 Clinpro™ Tooth Crème, Vanille-Minz-Geschmack  
\*1 ml Clinpro™ White Varnish enthält 50 mg Natriumfluorid (entspricht 22,6 mg Fluor).



Art.-Nr. *Produktinformation*

---

**67008 Clinpro™ Glycine Propyl Powder mit TCP**

2x 175 g



Art.-Nr. *Produktinformation*

---

**12249 Clinpro™ White Varnish, 50er-Pack, Minz-Geschmack**

50 Einzeldosen à 0,5 ml\* inkl. Applikationsbürsten in einzelnen Folienbeuteln, Minz-Geschmack, 1 Block mit Patienteninformationen, 60 Aufkleber zur Dosierung, Schritt-für-Schritt-Anleitungskarte für den Behandler

**12250 Clinpro™ White Varnish, 100er-Pack, Minz-Geschmack**

100 Einzeldosen à 0,5 ml\* inkl. Applikationsbürsten in einzelnen Folienbeuteln, Minz-Geschmack, 2 Blöcke mit Patienteninformationen, 100 Aufkleber zur Dosierung, Schritt-für-Schritt-Anleitungskarte für den Behandler

\*1 ml Clinpro™ White Varnish enthält 50 mg Natriumfluorid (entspricht 22,6 mg Fluor).



Art.-Nr. *Produktinformation*

---

**12218 Clinpro™ Tooth Crème mit TCP**

113 g fluoridhaltige Zahncreme mit TCP, Vanille-Minz-Geschmack



Mehr unter: [www.3MESPE.de](http://www.3MESPE.de)

---

**3M Deutschland GmbH**

Standort Seefeld  
3M ESPE · ESPE-Platz  
82229 Seefeld

Freecall 0800 2753773  
Freefax 0800 3293773  
info3mespe@mmm.com  
[www.3MESPE.de](http://www.3MESPE.de)

**3M (Schweiz) GmbH**

3M ESPE Dental Products  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon

Telefon 044 724-9331  
Telefax 044 724-9238  
info3mespe@mmm.com  
[www.3MESPE.ch](http://www.3MESPE.ch)

**3M Österreich GmbH**

Euro Plaza Gebäude J  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien

Telefon 01 86686-434  
Telefax 01 86686-330  
dental-at@mmm.com  
[www.3MESPE.at](http://www.3MESPE.at)