

# Auf einen Blick: Ketac™ Family & Friends – für Patient und Arzt

PATIENTEN	Photac™ Fil Quick	Ketac™ Molar Quick	Ketac Molar	Vitremer™	Ketac Fil Plus	Ketac Silver
Schnelle Verarbeitung bei unkooperativen Patienten	●	●				
Selbstadhäsiv	●	●	●	●	●	●
Anwendung ohne Konditionierungsschritt	●					
Zeitersparnis durch Lichthärtung	●			●		
Verwendung von Strontium-Gläsern	●				●	
Höhe der Fluoridabgabe	++++	+	+	++	+++	++
Hohe Abrasionsbeständigkeit		●	●			●
Milchzahnfüllungen	●	●	●	●	●	
Fissurenversiegelung		●	●			
Interimfüllung	●	●	●	●	●	●
Permanente Füllungen Klasse I		●	●	●		
Stumpfaufbauten		●	●	●		●
Anwendung bei Xerostomie	●			●	●	

ZAHNÄRZTE	Photac Fil Quick	Ketac Molar Quick	Ketac Molar	Vitremer	Ketac Fil Plus	Ketac Silver
Verfügbar in Kapseln für gleich bleibend homogene Materialqualität	●	●	●		●	●
Kleine Auslassöffnung für die gezielte direkte Applikation	●	●			●	●
Granuliertes Pulver für einfaches Mischen			Ketac Molar Easymix			
Niedrige Viskosität für gutes Anfließverhalten	●				●	
Hohe Viskosität mit „stopfbarer“ Konsistenz		●	●	●		

**3M ESPE**

Spielen Sie alle Trümpfe für Ihre Patienten aus!



**Ketac™**

**Family & Friends**

*Patientenorientierte Zahnheilkunde mit Glasionomer-Füllungsmaterialien*

**3M ESPE**

3M ESPE AG  
ESPE Platz  
D-82229 Seefeld  
E-Mail: info3mespe@mmm.com  
Internet: www.3mespe.com  
FreeCall: 0800-2 75 37 73  
Freefax: 0800-3 29 37 73

3M, ESPE, Ketac, Photac, Rely X und Vitremer sind Marken von 3M oder 3M ESPE AG. Dyract ist eine Marke von Dentsply. Fuji ist eine Marke von GC Dental. Tytin ist eine Marke von Kerr.

© 3M 2005. Alle Rechte vorbehalten.

- Kariesprotektiv durch hohe Fluoridabgabe
- Schnelle und einfache Verarbeitung in wenigen Schritten
- Dauerhaft in klinisch relevanten Glas-ionomer-Indikationen
- Vielseitig anwendbar, wenn schnelle Hilfe zählt

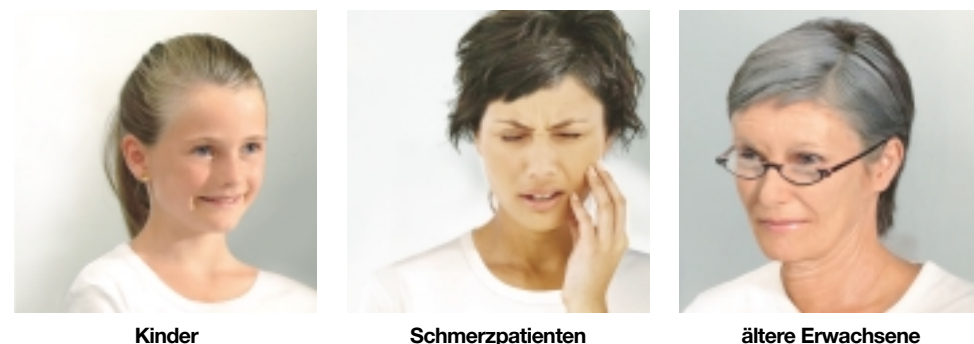
## Glasionomere von 3M ESPE – und Sie erhalten ein exzellentes Leistungsprofil

Die Erfahrung und Kompetenz von 3M ESPE kommt Ihnen auch bei Glasionomer-Füllmaterialien zugute. Vielseitige, zuverlässige und sorgfältig abgestimmte Produkte ermöglichen es Ihnen, bei zahlreichen Indikationen schnell und wirksam zu helfen.

In der Erfolgsstory der Glasionomere spielt 3M ESPE seit Jahrzehnten die Rolle des Wegbereiters. Genau wie Sie als Zahnarzt legen wir jedoch großen Wert auf eine differenzierte Therapie. Glasionomere sind deshalb nur ein Teil unseres umfassenden Produktspektrums. Zwar stellen sie kein universell einsetzbares Restaurationsmaterial dar, doch bei vielen Indikationen liefern sie mit minimalem Aufwand exzellente Ergebnisse.

### Das Ergebnis: eine perfekte Lösung für jeden Patiententyp

Patient ist nicht gleich Patient – auch darin liegt ein wichtiger Ansatz für eine differenzierte Therapie. Je nach den Bedürfnissen jeder Patientengruppe stellen sich unterschiedliche, typische Anforderungen in der täglichen Praxis:



3M ESPE Glasionomere machen es Ihnen leicht, den Bedürfnissen und Wünschen der unterschiedlichen Patientengruppen perfekt entgegenzukommen. In verschiedenen Situationen ermöglichen sie schnelle Soforthilfe – und geben Ihnen damit oftmals mehr Zeit, um das eigentliche klinische Problem (wie zum Beispiel eine Parodontalerkrankung oder ein erhöhtes Kariesrisiko) gründlich und fachgerecht zu lösen. Das bedeutet zufriedene Patienten und weniger Stress für Sie.

## Hier ist der Beweis: Glasionomere schützen ältere Patienten vor Karies

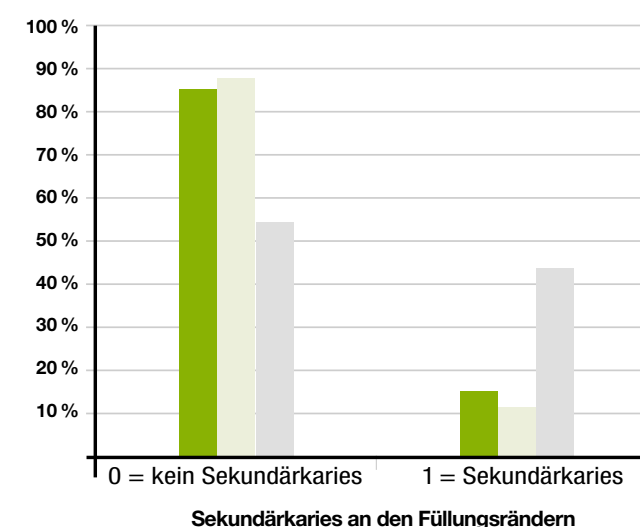
Vor allem ältere Menschen sind vielfach besonders anfällig für Karies. Xerostomie (z. B. durch Medikamente) spielt dabei eine Rolle, aber auch eingeschränkte Mundhygiene durch nachlassende Motorik. 3M ESPE Glasionomere senken das Sekundärkariesrisiko deutlich: Sie remineralisieren durch ihre hohe Fluoridabgabe an die Zahnschicht und wirken somit kariesprotektiv – das gibt Ihnen zusätzliche Sicherheit, das Beste für Ihre Patienten zu tun.



Zahnhalbkaries – ein häufiges Problem der Geriatrie: schnell, und dauerhaft gelöst mit 3M ESPE Glasionomeren, z. B. Photac™ Fil Quick

### Beständiger Kariesschutz:

Bei Patienten mit erhöhtem Kariesrisiko trat bei der Verwendung der 3M ESPE Glasionomere Vitremer™ und Ketac™ Fil deutlich weniger Sekundärkaries an den Füllungsändern auf, als bei der Vergleichsgruppe mit Amalgamfüllungen.



- Kariesprotektiv durch hohe Fluoridabgabe
- Schnelle und einfache Verarbeitung in wenigen Schritten
- Dauerhaft in klinisch relevanten Glas-ionomer-Indikationen
- Vielseitig anwendbar, wenn schnelle Hilfe zählt



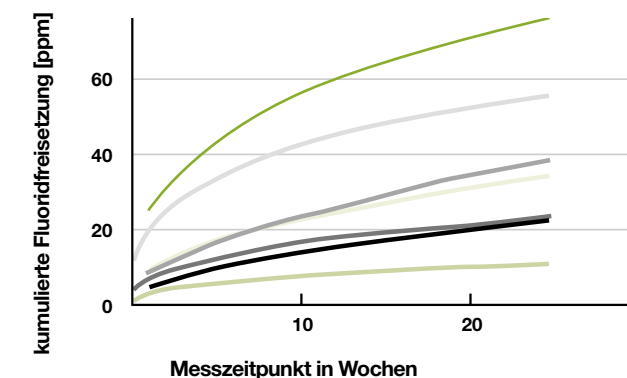
Haveman, J.B. Summitt, J.O. Burgess, K. Carlson, JADA 2003; 134: 177-184

## Ketac™ Family & Friends – ein Gewinn für Sie und Ihre Patienten

- **KARIESPROTEKTIV AUF LANGE SICHT** – 3M ESPE Glasionomere bieten erhöhten Schutz vor Sekundärkaries.
- **SCHNELL UND EINFACH ZU VERARBEITEN** – vor allem für ungeduldige Kinder und ängstliche Patienten.
- **DAUERHAFT ALS BASIS FÜR LANGZEITRESTAURATIONEN** – für Ihre Patienten ein zügiger Weg zur definitiven Lösung.
- **VIELSEITIG, WENN SCHNELLE HILFE ZÄHLT** – damit befreien Sie zahlreiche Patienten rasch von ihrem Leidensdruck.

### Photac™ Fil Quick weist höchste Fluoridfreisetzung auf:

Eine Vergleichsstudie zeigt: Photac Fil Quick erreichte von Anfang an **Spitzenwerte bei der Fluoridfreisetzung**. Das bedeutet bestmöglichen **Schutz vor Sekundärkaries** und erspart in vielen Fällen eine spätere Nachbehandlung.



- Photac™-Fil Quick A3 Aplicap™
- Ionofil Molar AC
- GC Fuji II LC A3 Kapsel
- Vitremer™ A3
- Fuji IX Kapsel
- GC Fuji II LC A3
- Ketac™ Molar Aplicap™ A3

A. Syrek, 2nd European Conference on Glass Ionomers, 2004, Warwick

- Kariesprotektiv durch hohe Fluoridabgabe
- **Schnelle und einfache Verarbeitung in wenigen Schritten**
- Dauerhaft in klinisch relevanten Glas-ionomer-Indikationen
- Vielseitig anwendbar, wenn schnelle Hilfe zählt

## Kinder wollen es kurz und schmerzlos – trotzdem wollen Sie, dass es hält

Kinder haben es besonders eilig, wieder vom Behandlungsstuhl herunterzukommen. Umso besser, wenn Sie schnell und trotzdem sorgfältig arbeiten können. Bei der Behandlung mit Photac™ Fil Quick genügen wenige einfache Schritte, um eine perfekte Glasionomer-Füllung zu legen. Damit sind Ihre kleinen Patienten in kürzester Zeit „erlöst“ und Sie vermeiden jeden unnötigen Stress.

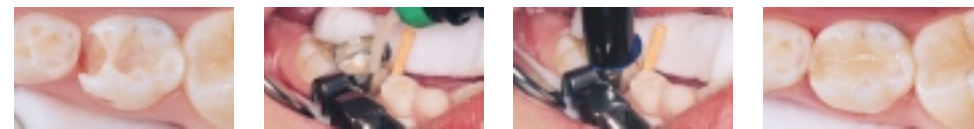
### Stippvisite beim Zahnarzt – dank Photac Fil Quick:

Comparison Step-by-Step*	Prepare tooth	Apply a conditioner	Rinse and dry	Act. a mix capsule	Place in 2 mm increments	Light cure	Finish	Apply glaze or varnish	Light cure
Photac™ Fil	●			●	●	●	●		
Fuji II LC	●	●	●	●	●	●	●	●	●

\* Gemäß Gebrauchsinformation des Herstellers

Nicht nur die Lichtpolymerisation spart erheblich Zeit. Gegenüber Fuji II LC entfallen vier Behandlungsschritte, und das bei gleichem Ergebnis\*\*! Gerade bei Kindern, die beim Zahnarzt meist nur wenige Minuten stillhalten, ist das ein großer Vorteil. \*\* M. Tanumiharja, et. al.: J Dent, 2000; 28: 361-6

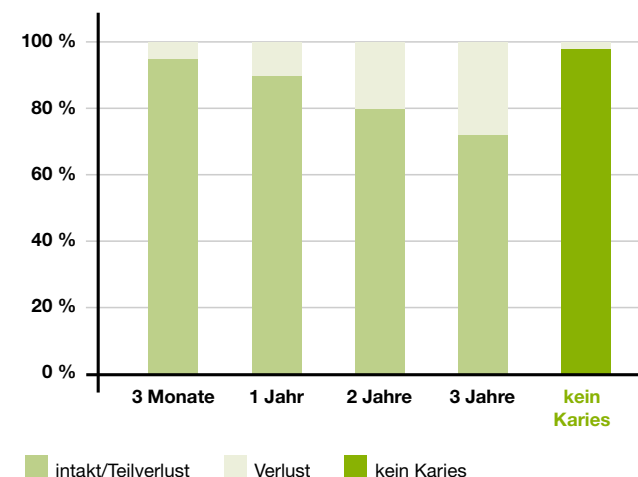
### So kommen Sie einfacher und schneller zum Ziel



Kein Kofferdam erforderlich und vier Behandlungsschritte gespart: Das bedeutet für beide Seiten mehr Komfort und weniger Anspannung.

### Wenn es um Langzeitschutz geht: Ketac™ Molar

Viele Eltern und Zahnärzte legen Wert darauf, die Zähne ihrer Kinder so früh wie möglich dauerhaft zu schützen. Neben vielen anderen Indikationen ist Ketac Molar auch hervorragend für frühzeitigen Fissurenversiegelung geeignet. Als strapazierfähiges Fissurenversiegelungsmaterial bietet es noch nach Jahren wirksamen Schutz vor Karies – belegt durch eine multizentrische Studie.



**Nur 2 % Karies nach 3 Jahren.** Das Ergebnis zeigt, dass Ketac Molar nicht nur eine wirksame Behandlung kariöser Zähne ermöglicht, sondern auch der Bildung von Karies in den versiegelten Zähnen entgegenwirken kann.



Fissurenversiegelung mit Ketac™ Molar

C.J. Holmgren, E.C.M. Lo, D.Y. Hu, H.C. Wan, Community Dent Oral Epidemiol 2000; 28:314-320

## Weniger Bohren, längere Beständigkeit – das kommt bei allen Patienten an

In der modernen Zahnheilkunde gibt es einen klaren Trend zur minimalinvasiven Versorgung. Deshalb sollte es das Ziel jeder Behandlung sein, die Zahnschicht so weit wie möglich zu erhalten. Mit Ketac™ Molar versorgen Sie Ihre Patienten einfach und substanzschonend mit zahnfarbenen Füllungen. Zugleich verspricht die hohe Langzeitstabilität einen beruhigend langen Zeitraum bis zum nächsten Termin.

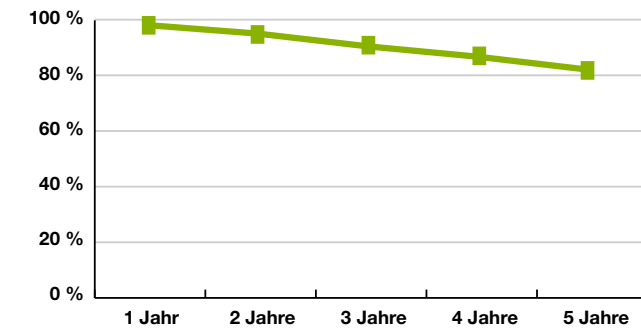
### Der praktische Beweis: Weniger ist mehr



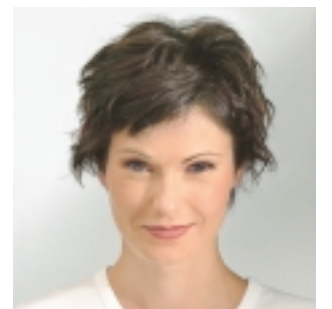
Minimalinvasive zahnfarbene Seitenzahnfüllung – einfach, schnell, langlebig und ökonomisch mit Ketac™ Molar Quick Aplicap™

### Langzeitstabilität in minimalinvasiven Füllungen

Eine aktuelle Multicenter-Studie mit Schulkindern in China (A.R.T.) belegt die **exzellente Langzeitstabilität von Ketac Molar**. Nach 5 Jahren waren 82 % der kleineren Restaurationen der Klasse I noch intakt.



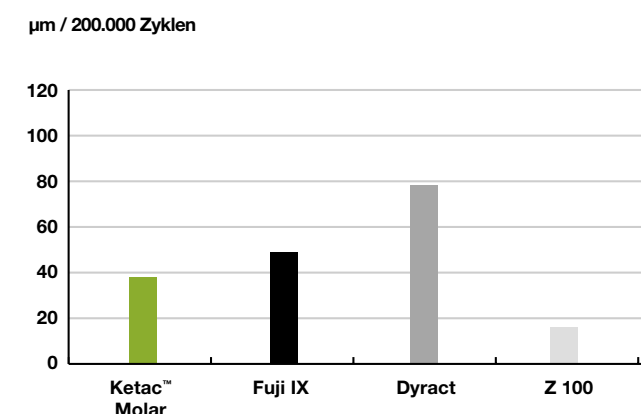
- Kariesprotektiv durch hohe Fluoridabgabe
- Schnelle und einfache Verarbeitung in wenigen Schritten
- **Dauerhaft in klinisch relevanten Glas-ionomer-Indikationen**
- Vielseitig anwendbar, wenn schnelle Hilfe zählt



### Ketac™ Molar – beispielgebend unter den Glasionomeren

**Überzeugend niedrige Abrasionswerte:** Ketac Molar weist im Vergleich zu anderen Glasionomeren signifikant niedrigeren Verschleiß auf.

Die vielfach dokumentierte Langlebigkeit von Ketac Molar braucht auch mit anderen Füllungsmaterialien keinen Vergleich zu scheuen: Ketac Molar zeigt wesentlich geringeren Verschleiß als der Glasionomer Fuji IX sowie das Compomer Dyract in der 3-Medien-Abrasion.



kleine Klasse I Survival

C.J. Holmgren, E.C.M. Lo, H.C. Wan, D.Y. Hu, IADR 2002 (Chiba, Japan) Abstract 959.

A. Peutzfeldt, F. Garcia-Godoy, E. Asmussen, Am J Dent 1997; 10:15-17.

- Kariesprotektiv durch hohe Fluoridabgabe
- Schnelle und einfache Verarbeitung in wenigen Schritten
- Dauerhaft in klinisch relevanten Glas-ionomer-Indikationen
- **Vielseitig anwendbar, wenn schnelle Hilfe zählt**



## Noch ein guter Grund für 3M ESPE Glasionomere: Flexibilität in der Therapie

Ganz gleich, aus welchem Grund Ihre Patienten die Praxis aufsuchen – sie wünschen sich eine unkomplizierte Behandlung, die mit möglichst wenigen Terminen erledigt ist. Glasionomere von 3M ESPE kommen diesem Wunsch entgegen: Sie lassen sich gleichermaßen erfolgreich als Interimsfüllung und zum Stumpfaufbau einsetzen. Ihre klinisch dokumentierten Erfolge belegen dies.

### Ein Material, auf das Sie bauen können

Eine klinische Studie von N. H. Wilson\* belegt, dass 3M ESPE Glasionomere auch für Langzeitrestaurationen eine dauerhafte Basis bilden. Dabei kamen vorläufige Restaurationen aus Glasionomeren zum Einsatz, die nach 3 Monaten zu Stumpfaufbauten reduziert wurden. An den Stümpfen wurden 39 Goldkronen mit RelyX™ Luting Cement (Glasionomer-Zement) befestigt und nach 5 Jahren überprüft. Das klinische Ergebnis zeigte weder Sekundärkaries noch Hypersensitivität auch nach fünf Jahren. \*N.H. Wilson et al. (im Druck)

### So perfekt kann eine Übergangslösung sein ...



Interimsversorgung mit Ketac™ Molar Quick Aplicap™

3M ESPE Glasionomere bieten Ihnen zahlreiche Vorteile auf dem Weg bis zur definitiven Versorgung:

- Sie bilden als Unterfüllung eine effiziente thermische Isolation für die Pulpa (wichtig bei Goldrestaurationen).
- Sie sind hervorragend als Dentinersatz wegen ihres dentinähnlichen E-Moduls geeignet.
- Sie blocken Unterschnitte aus.
- Sie lassen sich auf Grund ihres guten Kontrastes zur Zahnschmelze präzise reduzieren und schützen vor bösen Überraschungen (z. B. Pulpaeröffnung) beim eigentlichen Präparationstermin.

### ... und das Ergebnis nach wenigen Wochen:



Auf Basis der Interimsversorgung wurde ein Goldinlay mit Ketac™ Cem und eine Keramikeilkrone mit RelyX™ Unicem eingesetzt.

## Ein echter Helfer in der Not – vielseitig, schnell und wirksam

Als Zahnarzt stehen Sie fast täglich vor der Herausforderung, die verschiedensten Patienten möglichst schnell und wirksam von ihrem Leidensdruck zu befreien: zahnmedizinische Notfälle, Menschen mit akuten Schmerzen oder Parodontalerkrankungen. Jeder erwartet von Ihnen ein kleines Wunder – nämlich ohne langen Behandlungsstress beschwerdefrei wieder nach Hause zu gehen.

Mit Glasionomeren von 3M ESPE können Sie zwar nicht zaubern, aber doch in vielen Fällen eine schnelle und effektive Erstversorgung gewährleisten. Damit schalten Sie akute Probleme aus und gewinnen Zeit für den langfristigen Therapieplan. Das Ergebnis: zufriedene Patienten, die Sie weiterempfehlen und ohne Angst zum nächsten Termin kommen.

### Der Schmerz ist das erste, was weg muss!

Erst mal die größten Beschwerden lindern: Vorläufige Restaurationen mit Ketac™ Molar machen es möglich. Damit sind sie auch für die expektative Reaktionsdiagnostik ideal – zum Beispiel, wenn Sie abwarten wollen, wie der Zahn auf eine Caries-Profunda-Behandlung reagiert, oder wenn vor der indirekten Versorgung zunächst eine Parodontalbehandlung erforderlich ist.



Interimsversorgung mit 3M ESPE Glasionomeren bei Caries profunda

## 3M ESPE Glasionomere – beste Eigenschaften für Ihre tägliche Praxis

- **KARIESPROTEKTIV** – reduziert das Risiko für lästige Nachbehandlungen – Sie können Ihren Patienten mit einem guten Gefühl entlassen.
- **SCHNELLE UND EINFACHE VERARBEITUNG** – Sie gewinnen mehr Zeit für weitere Patienten.
- **DAUERHAFT** in klinisch relevanten Glasionomer-Indikationen – eignen sich 3M ESPE Glasionomere auch als Basis für Langzeitrestaurationen – damit ermöglichen sie eine flexible Therapie.
- **VIELSEITIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN** – für schnelle Hilfe in den verschiedensten Situationen. So werden Sie als Zahnarzt allen indizierten Fällen optimal gerecht. Ihre Patienten werden es ihnen danken.

- Kariesprotektiv durch hohe Fluoridabgabe
- Schnelle und einfache Verarbeitung in wenigen Schritten
- Dauerhaft in klinisch relevanten Glas-ionomer-Indikationen
- **Vielseitig anwendbar, wenn schnelle Hilfe zählt**

