



Blåas de caviteit in slechts 2–3 korte intervaller droog met water- en olievluc lucht of dep het meng droog met een wattenstaafje. Niet teveel droegen!
**De caviteit moet zo droog zijn dat het oppervlak een matglanzend uiterlijk heeft.** Wanneer de caviteit te droog is, kan dit na het aantbrengen van de vulling tot postoperatieve gevoeligheid leiden. Voorkom verdere contaminatie door speeksel.

**Bescherming van de pulpa**

Om mogelijke irritatie van de pulpa te voorkomen moet de directe omgeving daarvan puntwimgt worden afgedekt met een goed uithardend calcium-hydroxide-preparaat (b. v. Alkaliner™, dat wordt geproduceerd door 3M ESPE).

**Conditionering**

Verdere voorbehandeling is niet nodig. Bij een ongunstige vorm van de caviteitspreparatie kan door het gebruik van Ketac™ Conditioner, vervaardigd uit 3M ESPE, de te bereiken hechtingssterke echter nog worden verhoogd.

**Activeren, mengen**

Capsules met de Aplicap™ activator 2 sec activeren, in een hoge-frequentie mengapparaat met ca. 4300 trillingen/minuut, bijv. de CapMix™, of in het roterende mengapparaat RotoMix™ mengend.

Alle drie producten worden geproduceerd door of voor 3M ESPE.

Attentie
Wachtijden tussen activeren, mengen en appliceren beslist vermijden, aangezien de beginnende uitharding van het materiaal het uitspuiten moeilijk of onmogelijk maakt.

**Applicatie**

**Appliceren** met de Aplicap™ Applier **in lagen van max. 2 mm** en vervolgens met blauw halogeen- resp. LED-licht (zoals Elipar™ FreeLight) laten uitharden. Beide producten worden geproduceeerd door of voor 3M ESPE. Tijdens de applicatie iedere contaminatie vermijden. Het lichtvenster zo dicht mogelijk bij de vulling positioneren. De maximale laagdikte (zonder tussentijdse uitharden) mag niet meer zijn dan 2 mm! Bij caviteiten van meer dan 2 mm diepte moet in meerdere lagen worden gewerkt. Het proces van autopolymerisatie garandeert dat het materiaal ook in onbelichte gebieden uithardt. Om de optimale fysische eigenschappen te bereiken en te garanderen dat de vulling direct kan worden afgewerkt, dient desondanks op een zorgvuldige belichting te worden gelet. Het later aantbrengen van vulmateriaal op reeds uitgehard materiaal is bij een schoon en droog oppervlak mogelijk.

Het materiaal hecht aan metalen instrumenten en dient daarom voor het uitharden met koud water te worden afgewassen.

**Tijden**

Bij een kamertemperatuur van 23°C/73°F gelden de volgende tijden:

	min <span> </span> : sec	
activeren	0 <span> </span> : 02	
mengen in de RotoMix	0 <span> </span> : 10	
mengen in een hoge-frequentie mengapparaat		
bijv. CapMix	0 <span> </span> : 15	
verwerken vanaf het begin van het mengen	2 <span> </span> : 00	
lichtuitharding	0 <span> </span> : 20 (DBO 0 <span> </span> : 40)	

Bij kamertemperaturen boven de 23°C/73°F wordt het uitharden versneld. Kortere mengtijden verlangen, langere verkorten de verwerkings- en uithardingstijd. De mengtijd kan worden gekozen binnen een bereik van 8–15 sec in hoge-frequentie mengapparaten en 7–12 sec in de RotoMix. Overschrijding van de verwerkingstijd leidt tot verlies van hechting aan glazuur en dentine.

**Afwerking**

Overtollig materiaal met een scherp instrument verwijderen. Met roterend instrumentarium (bijv. polijstschijven of rubberen polijstpoints) onder waterkoeling afwerken.

**Opmerkingen**

Vocht in de caviteit vermindert de hechtingssterke significant.

Photac Fil Quick Aplicap polymeriseert ook onder inwerking van daglicht of kunstlicht, applicatie uit de capsule dient daarom pas direct voor verwerking van het materiaal te gebeuren. **Bij applicatie onder de operatielamp wordt de verwerkingstijd drastisch verkort!**

**Allergische reacties e. d.**

Bij personen met aanleg voor allergie kan niet worden uitgesloten dat dit product tot een dergelijke reactie leidt. Als dat het geval zou zijn, moet van (verder) gebruik worden afgezien, het product moet dan volledig worden verwijderd. In sommige, niet veel voorkomende gevallen kunnen, met name als niet de hand wordt gehouden aan de voorschriften ten aanzien van de verwerking, pulpaklachten optreden.

**Bewaren en houdbaarheid**

Het product niet boven 25°C/77°F bewaren.

Na het verstrijken van de houdbaarheidsdatum mag het product niet meer worden gebruikt.

**Consumenteninformatie**

Geen enkele persoon heeft het recht informatie te verschaffen die afwijkt van hetgeen beschreven in deze gebruiksaanwijzing.

**Garantie**

3M ESPE garandeert dat dit product vrij is van materiaal- en fabricagefouten. 3M ESPE BIEDT GEEN ENKEL ANDER GARANTIE, INCLUSIEF STILZWIJGENDE GARANTIES OF GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker te bepalen of het product geschikt is voor het door de gebruiker beoogde doel. Als dit product binnen de garantieperiode defect raakt, is uw exclusieve rechtsmiddel en de enige verplichting van 3M ESPE reparatie of vervanging van het product van 3M ESPE.

**Beperte aansprakelijkheid**

Tenzij dit is verboden door de wet, is 3M ESPE niet aansprakelijk voor verlies of schade ten gevolge van het gebruik van dit product, of dit nu direct of indirect, speciaal, incidenteel of resulterend is, ongeacht de verklarade theorie, inclusief garantie, contract, nalatigheid of strikte aansprakelijkheid.

Stand van de informatie 06/03

## ΕΛΛΗΝΙΚΑ

**Περιγραφή προϊόντος**

Το Photac Fil Quick Aplicap, το οποίο παράγεται από την 3M ESPE, είναι μια υαλοϊονομερής κόνια διπλής πηξης και διατίθεται σε κάψουλες. Η ιδιότητα της να συγκολλάται χημικά στην αδαμαντίνη και στην οδοντίνη επιτρέπει μια συντηρητική παρασκευή. Η κόνια διατίθεται σε 8 χρώματα. Το υλικό μπορεί να εφαρμοστεί χωρίς ουδέτερο στρώμα, απευθευθρώνει ιόντα φθορίου και είναι ακτινοσensόη. Η ελαχιστη ποσότητα απόδοσης μιας κάψουλας είναι 0,1 ml. Για λεπτομέρειες σχετικά με όλα τα αναφερόμενα προϊόντα παρακαλείσθε να ανατρέξετε στις σχετικές πληροφορίες χρήσεως. Οι παρούσες πληροφορίες χρήσης πρέπει να τηρούνται καθ όλη τη διάρκεια της εφαρμογής του προϊόντος.

**Ενδείξεις εφαρμογής**

Εμφράξεις για τις κολοήττες τάξεως ΙΙΙ και V κατά Black
Μικρές εμφράξεις για τις κολοήττες τάξεως I κατά Black
Βλάβες σφηνοειδούς μορφής
Εμφράξεις νεογλών δοντιών
Στεγανοποίηση οχιαμών
Προσωρινές εμφράξεις για τις κολοήττες τάξεως I και ΙΙ κατά Black

**Προτοιμασία**

Αφαίρεστε μονάχα τους τερηδονιαμένους οδοντικούς ιστούς. Η δημιουργία υποσκαφών δεν κρίνεται απαραίτητη. Απομακρύνετε την αποτριβή με ψεκασμό νερού. Στεγνώστε την κολοήττα σε μόνο 2–3 σύντομα διαστήματα φυσώντας με αέρα που δεν περιέχει νερό και λάδι ή στεγνώστε με τολύπια βάμβακος. Μην προβαίνετε σε υπέρμετρο στεγνώμα! **Η κολοήττα θα πρέπει να είναι μόλις τόσο ξηρή, ώστε η επιφάνεια να εμφανίζεται ματ γυαλιστερή.** Υπέρμετρο στεγνώμα μπορεί να οδηγήσει μετά την τοποθέτηση της εμφραξης σε μετεγχειρητικές ευαισθησίες. Αποφύγετε κάθε επιμόλυνση με σιελο.

**Προσασία πολφού**

Προς πρόληψη ερεθισμό του πολφού πρέπει να καλυφθούν σημειακά περιοχές πλήσιον του πολφού με ένα σταθερά σκληρυνόμενο σκεύασμα υδροξειδίου του ασβεστίου (π.χ. Alkaliner™, παρασκευασμένο για την 3M ESPE).

**Προτοιμασία**

Δεν είναι απαραίτητη καμμία άλλη προεργασία. Αν οι γεωμετρικές διαστάσεις της κολοήττας δεν είναι ουνοικές, με τη χρήση του Ketac™ Conditioner, το οποίο παραγάται από την 3M ESPE, μπορεί να αυξηθεί η σταθερότητα του δεσμού ακόμα πιο πολύ.

**Ενεργοποίηση Ανάμιξη**

Ενεργοποιήστε τις κάψουλες για 2 δευτερόλεπτα χρησιμοποιώντας τον ενεργοποιητή Aplicap™ Ακτινοατ, αναμίξτε σε συσκευή ανάμιξης υψηλών συχνοτήτων με περίπου 4.300 ταλαντώσεις ανά λεπτό, όπως π.χ. στον CapMix™, ή στην περιστροφική συσκευή ανάμιξης RotoMix™.

Και τα τρία αυτά προϊόντα παράγονται από την ή για την 3M ESPE.

Προσοχή

Αποφύγετε οπωδήποτε τα διαλείμματα μεταξύ ενεργοποίησης, ανάμιξης και εφαρμογής γιατί η αρχόμενη πηξη του υλικού θα δυσκολεύει ή θα εμποδίσει την αφαίρεσή του από την κάψουλα.

**Εφαρμογή**

Εφαρμόστε με το εργαλείο Aplicap™ Applier σε στρώματα με μέγιστο πάχος 2 mm και σκληρύνετε με μπλε φως αλογόνου ή ELD (π.χ.

Elipar™ FreeLight). Και τα δύο αυτά προϊόντα παράγονται από την ή για την 3M ESPE. Αποφύγετε κάθε είδους μόλυνση κατά την εφαρμογή. Πλησιάζετε το φως όσο το δυνατό περισσότερο στην εμφραξη. Το μέγιστο πάχος του στρώματος (χωρίς ενδιάμεσο φωτοπολυμερισμό) δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τα 2 χιλιοστά! Αν το βάθος της κολοήττας υπερβαίνει τα 2 χιλιοστά, η εφαρμογή πρέπει να γίνει σε πολλαπλά στρώματα. Ο μηχανισμός αυτοπολυμερισμού εγγυάται την πηξη του υλικού ακόμα και σε σκιερές περιοχές. Ο φωτοπολυμερισμός πρέπει να γίνει με μεγάλη προσοχή, για να εξασφαλισθούν οι άριστες φυσικές ιδιότητες και η δυνατότητα της άμεσης επεξεργασίας του υλικού. Αν η επιφάνεια είναι καθαρή και στεγνή, μπορεί να εφαρμοσθεί και ένα επιπλέον στρώμα πάνω σε υλικό που έχει ήδη σκληρυνεί. Το υλικό κολλά σε μεταλλικά εργαλεία και πρέπει να ξεπλένεται με κρύο νερό πριν πηξει.

**Χρόνος**

Σε θερμοκρασία δωματίου στους 23°C/73°F βαθμούς ισχύουν οι εξής χρόνοι:

	λεπτά <span> </span> : δευτερόλεπτα	
Ενεργοποίηση	0 <span> </span> : 02	
Ανάμιξη στο RotoMix	0 <span> </span> : 10	
Ανάμιξη στη συσκευή υψηλών συχνοτήτων, π.χ. CapMix	0 <span> </span> : 15	
Χρόνος εργασίας από την αρχή της ανάμιξης	2 <span> </span> : 00	
Πολυμερισμός με φως αλογόνου	0 <span> </span> : 20 (για το DBO 0 <span> </span> : 40)	

Σε θερμοκρασίες δωματίου άνω των 23°C/73°F βαθμών επιταχύνεται η πηξη.

Συντομότερος χρόνος ανάμιξης παρατείνει και μακρύτερος χρόνος μειώνει το χρόνο εργασίας και πηξης. Ο χρόνος ανάμιξης μπορεί να επιλεγεί από 8 ως 15 δευτερόλεπτα στις συσκευές υψηλών συχνοτήτων και από 7 ως 12 δευτερόλεπτα στον RotoMix. Η υπέρβαση του χρόνου εργασίας προκαλεί την απώλεια δεσμού σε αδαμαντίνη και οδοντίνη.

**Επεξεργασία**

Αφαίρεστε τις περισσείες με ένα αιχμηρό εργαλείο. Κάνετε το τελικό φινιρίσμα χρησιμοποιώντας περιστρεφόμενο εργαλείο (π.χ. δίσκους λειανόσως ή ελαστικά στυλβωτικά σλικόνης) κάτω από ψύξη νερού.

**Παρατηρήσεις**

Η ύπαρξη υγρασίας στην κολοήττα μειώνει σημαντικά το δεσμό. Το Photac Fil Quick Aplicap πολυμερίζεται επίσης και κάτω από την επίδραση φυσικού ή τεχνητού φωτός. Η εξαγωγή από την κάψουλα πρέπει να γίνεται λίγο πριν την επεξεργασία. **Ο χρόνος εργασίας μειώνεται δραστικά όταν η εφαρμογή γίνεται κάτω από οδοντιατρικό προβολέα!**

**Αντενδείξεις**

Σε περιπτώσεις ευαίσθητων ατόμων δεν μπορεί να αποκλειστεί μια ευαισθητοποιήση τους λόγω της επίδρασης του παρόντος υλικού. Σε περιπτώση, κατά την οποία προκύψουν αλλεργικές αντιδράσεις, πρέπει να επακολουθήσει διακοπή της χρησιμοποίησης του υλικού αυτού και πλήρης απομάκρυνσή του. Σε σπάνιες περιπτώσεις, ιδιαίτερα κατά τη μη τήρηση των οδηγιών χρήσης, μπορεί να προκύψουν και εντοχλήσεις του πολφού.

**Αποθήκευση και διατήρηση**
Μην διατηρείτε το προϊόν σε θερμοκρασία άνω των 25°C/77°F βαθμών. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν μετά την ημερομηνία λήξης.

**Πληροφόρηση πελατών**

Κανένας δεν επιτρέπεται να παρέχει πληροφορίες, που παρακκλίνουν από τις πληροφορίες, που παρέχονται στο παρόν φύλλο οδηγιών.

**Εγγύηση**

Η 3M ESPE εγγυάται ότι το παρόν προϊόν δεν έχει ελαττώματα υλικών και κατασκευής. Η 3M ESPE ΔΕΝ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΕΙ ΚΑΜΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΜΙΑΣ ΣΥΝΕΠΙΛΟΓΟΜΕΝΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑ Η ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΕΝΑΝ ΙΔΙΑΙΤΕΡΟ ΣΚΟΠΟ. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή και τη σωστή χρησιμοποίηση του προϊόντος. Σε περιπτώση, κατά την οποία προκύψουν βλάβες επί του προϊόντος κατά τη διάρκεια της ισχύος της εγγύησης, η αποκλειστική αείωση έναντι της 3M ESPE και η μοναδική της υποχρέωση είναι η επισκευή ή αντικατάσταση του προϊόντος 3M ESPE.

**Περιορισμός ευθύνης**
Εφόσον ένας αποκλεισμός της εγγύησης επιτρέπεται σύμφωνα με τους νομικούς κανονισμούς, η 3M ESPE δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιοδήποτε απώλεια ή ζημία, που προκύπτει κατά τη χρησιμοποίηση του παρόντος προϊόντος, ανεξάρτητα από το γεγονός, αν η ζημία αυτή είναι άμεση, έμμεση, ειδική, συνοδευτική ή επακόλουθη, ανεξάρτητα από τις ισχύουσες νομικές συνθήκες, συμπεριλαμβανομένης της εγγύησης, σύμβασης, αμέλειας ή ζημίας εκ προθέσεως.

Έκδοση του ενημερωτικού εντύπου 06/03

## SVENSKA

**Produktbeskrivning**

Photac Fil Quick Aplicap, tillverkad av 3M ESPE, är ett dualplussårdande glasjonomerement i kapsel. Tack vare sin kemiska vidhäftning på emalj och dentin är en skånsom preparering möjlig. 8 färger står till förfogande. Materialet kan appliceras utan underfyllning, det avger fluoridjoner och är röntgenopakt. Användbar mängd per kapsel är minst 0,1 ml. Var god se respektive bruksanvisning för detaljer om alla nämnda produkter. Spara bruksanvisningen under produktens hela användningstid.

**Användningsområden**

Klass III och V-fyllingar enligt Black
Små klass I-fyllningar enligt Black
Kilformade defekter
Mjölktandsfyllningar
Fissurorsęglingar
Temporära klass I och II-fyllningar enligt Black

**Förberedelser**

Avlägsna endast karierat dentin. Underskär krävs ej. Använd vattenspolning för att avlägsna skräp. Torrblåstra kaviteterna i 2–3 korta tidsintervall med vatten- och oljefri luft eller torika med bomullsplåttans. Dehydrera inte! **Kaviteten skall inte vara torrare än att ytan är mattglanslös.** Överdriven torkning kan orsaka postoperativ skilnighet efter fyllningen.

Undvik all kontaminering med saliv.

**Pulpaskydd**

För att undvika pulpairritation bör pulpanära områden punktuellt täckas med fast stelnande kalciumhydroxidpreparat (t.ex. Alkaliner™, som tillverkas av 3M ESPE).

**Konditionering**

Ytterligare förbehandling är inte nödvändig. Vid ögynnsam kavitetsgeometri kan vidhäftningshållfastheten dock ökas ytterligare genom användning av Ketac™ Conditioner, tillverkad av 3M ESPE.

**Aktivtering, blanding**
Aktivera kapslarna med Aplicap™ Aktivator i 2 sekunder, blanda i en höjfrekvensblandare med ca. 4300 svängningar/minut, t.ex. CapMix™, eller i en rotationsblandare RotoMix™.

Alla tre produkterna tillverkas av eller för 3M ESPE.

Observera

Undvik under alla omständigheter väntetider mellan aktivering, blanding och applicering, eftersom det är svårt eller omöjligt att pressa ut materialet när det börjar stelna.
**Applicering**
**Applicera i skikt på max. 2 mm** medelst Aplicap™ Applier och hårda med blått halogeen- eller LED-lyst (t.ex. Elipar™ FreeLight). Båda produkterna tillverkas av eller för 3M ESPE. Undvik varje form av föroring under appliceringen. Positionera ljuset så nära fyllningen som möjligt. Den maximala skiktjockleken (utan mellanliggande hårdning) får inte överskrida 2 mm! Vid kaviteter på mer än 2 mm djup måste flera skikt påföras.

Den självhårdande mekanismen säkerställer att materialet hårdar även i skuggområden. För erhållande av optimala fysikaliska egenskaper och för säkerställande av omedelbar bearbetbarhet skall man också vinnlagga sig om en noggrann belysning. Vid ren och tor yta är en efterapplicering på redan hårdat material möjligt.
Materialet fastnar på metallinstrument och bör därför tvättas bort med kallt vatten innan det stelnar.

**Tider**

Vid 23°C/73°F rumstemperatur gäller följande tider:

	min <span> </span> : sec	
Aktivering	0 <span> </span> : 02	
Blandning i RotoMix	0 <span> </span> : 10	
Blandning i höjfrekvensblandare, t.ex. CapMix	0 <span> </span> : 15	
Bearbetning efter blandningsstart	2 <span> </span> : 00	
Ljushårdning	0 <span> </span> : 20 (DBO 0 <span> </span> : 40)	

Vid rumstemperatur över 23°C/73°F påsknydas stelandet. Kortare blandingstider ger längre, längre tider ger kortare bearbetnings- och stelningstider. Blandningstiden kan väljas mellan 8-15 sekunder i höjfrekvens-blandare och mellan 7-12 sekunder i RotoMix. Vid ett överskridande av bearbetningstiden går vidhäftningsförmågan på emalj och dentin förlorad.

**Efterbearbetning**

Avlägsna överskott med ett vasst instrument. Efterarbeta med roterande instrument (t.ex. slipeskivor eller silikonpolerare) under vattenkylning.

**Anvisningar**

Fukt i kaviteten minskar vidhäftningen avsevärt.

Photac Fil Quick Aplicap polymeriserar även i dagsljus eller konstgjord belysning, därför skall materialet klämmas ur kapseln först omedelbart vid appliceringen.

**Bearbetningstiden förkortas drastiskt vid applicering under inverkan av OP-lampan!**

**Allergiska reaktioner**

Hos känsliga personer kan sensibilisering genom produkten ej helt uteslutas. Skulle allergiska reaktioner uppträda, bör man sluta använda produkten och avlägsna den fullständigt. I sällsynta fall kan pulpiska besvär uppträda, speciellt om bruksanvisningen inte följs.

**Förvaring och hållbarhet**

Lagra inte produkten i över 25°C/77°F.

Bör inte användas efter förfallodatum.

**Kundinformation**

Ingen har tillåtelse att lämna ut någon information som avviker från den information som ges i detta instruktionsblad.

**Garanti**

3M ESPE garanterar att denna produkt är fri från material- och tillverkningsfel. 3M ESPE GER INGA ANDRA GARANTIER, INKLUSIVE UNDERFÖRSTÄDDA SÄDANAOM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR EN SPECIELL ANVÄNDNING. Användaren är ansvarig för att avgöra produktens lämplighet i en specifik applikation. Om denna produkt under garantitiden visar sig vara defekt är kundens enda av 3M ESPE accepterade krav och 3M ESPEs enda åtagande reparation eller utbyte av produkten.

**Ansvars begränsning**

Så långt gällande lagstiftning medger friskriver sig 3M ESPE för förlust eller skada som orsakas av denna produkt, oavsett om det rör sig om direkta, indirekta eller oförutsägbara skador eller följdskador. Detta gäller oavsett rättsläget med avseende på garanti, kontrakt, värdslöshet eller uppsåt.

Information från 06/03

## SUOMI

**Tuotekuivastus**

3M ESPE:n valmistama Photac Fil Quick Aplicap on dualipluskovetteinen lasi-ionomerisemanttii kapselissa. Sen kemiallinen tarttuvuus kiihteeseen ja dentiniin mahdollistaa säästeliään preparoinnin. Käytettävissä on 8 eri väriä. Materiaalia voidaan käyttää ilman alustaytettä, se vapauttaa fluorua ja on röntgenopakkii. Kapselista annosteltava määrä on vähintään 0,1 ml. Katsa kaikkiin maintintuihin tuotteiden yksityiskohdat vastaavista käyttöohjeista. Näitä käyttöohjeita tulee säilyttää tuotteen koko käyttöajan.

**Käyttöalueet**

Blackin luokan III ja V täytteet
Blackin luokan I pienet täytteet
Harjauskulumat
Maltohampaiden täytteet
Fissuurainnointiaminen
Blackin luokan I ja II väliaikaiset täytteet

**Preparointi**

Poista vain kariotunut dentini. Allemenot eivät ole tarpeen. Poista hioma-aine vesisuuhkeella. Puustaa kaviteettiä kuivaksi 2–3 lyhyellä puhalluksella. Ilman tulee olla vedetöntä ja öljytöntä. Kaviteetin voi myös kuivata vauruilla. Älä ylikuivaa! **Kaviteetin tulee olla juuri niin kuiva, että pinta näyttää mattamaisena kiiltävältä.** Liian voimakas kuivaus paineella voi aiheuttaa arkuutta paikkauksen jälkeen. Vältä syjien aiheuttamaa kontaminaatiota.

**Pulpan suojaus**

Pulpan ärsytyksen välttämiseksi voidaan pulpanläheiset alueet suojata pistemäisesti kiinteästi saumavalla kalsiumhydroksidi-valmistella (esim. Alkaliner™, valmistettu 3M ESPE:ä varten).

**Esikäsitellyt**

Erittäystä esikäsitellyä ei tarvita. Kaviteetin geometrian ollessa epäsuotuisa voidaan kiinnittävyyttä kuitenkin lisätä käyttämällä 3M ESPE:n valmistamaa Ketac™ Conditioner:ia.

**Aktivointi, sekoittaminen**

Aktivoi kapselit Aplicap™-aktivaattorilla 2 sekunnin ajan, sekoita suurtaajus-sekoituslaitteessa, jonka kierrosnoku on n. 4300 kierrosta minuutissa (esim. CapMix™), tai RotoMix™-rotatiiosekoittimessa. Kaikki kolme tuotetta ovat 3M ESPE:n valmistamia tai valmistettu 3M ESPE:ä varten.

Huomio

Odotusajoja aktiivoinnin, sekoittamisen ja käytön välillä on ehdottomasti välttettävä, sillä materiaalin annostelu vaikeutuu tai estyy sen kovettumisen alettua.

**Käyttö**

Annostelee Aplicap™-annostelijalla **enint. 2 mm paksuisia kerroksia** ja koveta sinisellä halogeeni- tai LED-valolla (esim. Elipar™ FreeLight). Molemmat tuotteet ovat 3M ESPE:n valmistamia tai valmistettu 3M ESPE:ä varten. Vältä käytön aikana kaikenlaisia kontaminaatiota. Aseta valo mahdollisimman lähelle täytettä. Kerroksen 2 mm:n maksimipaksuutta (ilman välillä tapahtuvaa kovettamista) ei saa ylittää! Kun on kyse kaviteeteista, joiden svyyys on yli 2 mm, on annosteltava useampia kerroksia. Materiaalin itsekovettuusmekanismi takaa materiaalin kovettumisen myös varjoalueilla. Jotta saavutetaan optimaaliset fysikaaliset ominaisuudet ja välttön työstävyyttä, on kuitenkin huolehdittava huoltelisestä valokovetuksesta. Materiaalin lisääminen on mahdollista jo kovettuneen materiaalin pintaan ja kuivalle pinnalle. Materiaali tarttuu metalli-instrumentteihin, jotka on sen takia pestävä kylmällä vedellä ennen kovettamista.

**Ajat**

Seuraavat ajat ovat voimassa 23°C/73°F huoneenlämpötilassa:

	min <span> </span> : sec	
Aktivointi	0 <span> </span> : 02	
Sekoitus RotoMix:ssa	0 <span> </span> : 10	
Sekoitus suurtaajussekoittimessa, esim. CapMix	0 <span> </span> : 15	
Työskentely sekoituksen alottamisesta	2 <span> </span> : 00	
Valokovutus	0 <span> </span> : 20 (DBO 0 <span> </span> : 40)	

Kovettumisen nopeuttu yli 23°C/73°F lämpötiloissa. Lyhyemmät sekoitusajat pidentävät, pidemmät lyhentävät työskentely- ja kovettumisaikaa. Sekoitusaika voidaan valita suurtaajussekoituslaitteissa 8–15 sekunnin välillä ja RotoMix:ssa 7–12 sekunnin välillä. Työskentelyajan ylittäminen huonontaa kiinnittävyyttä kiihteeseen ja dentiniin.

**Viimeistely**

Poista ylijäämät tarvällä instrumentilla. Viimeistelee pyörivillä instrumenteilla (esim. kiillotuskiekoilla tai silikonikiillotimilla) vesijähdytyksessä.

**Huomaa**

Kaviteetissa oleva kosteus vähentää kiinnittymistä huomattavasti. Photac Fil Quick Aplicap