

I OPTICORE PHOTO Composito ibrido a polimerizzazione (lampada) e indicatore di colore

OPTICORE PHOTO è un **composito ibrido a polimerizzazione**, ben visibile, **per ricostruzioni di monconi**. OPTICORE PHOTO può essere polimerizzato in 40 secondi con una lampada di polimerizzazione ad una profondità di polimerizzazione di oltre 4 mm. OPTICORE PHOTO è facilmente modellabile e radiopaco. Il contenuto riempitivo di OPTICORE PHOTO è pari a circa 83 %.

Preparazione

1.1. Isolamento

E' vivamente raccomandato l'utilizzo di una diga di gomma per isolare il dente.

1.2. Preparazione della cavità orale

Rimuovere, dal dente, tutte le vecchie ricostruzioni esistenti e le impurità. Se necessario, collocare alcuni perni (Opticore Post). Fare riferimento alle indicazioni del costruttore di perni selezionato.

Preparare e pulire il canale radicolare con EDTA (OPTICORE CANAL CLEANER e soluzione d'ipoclorito di sodio (AMUCHINA 1-3%).

1.3. Protezione pulpare

La base della cavità di perforazioni profonde dovrà essere coperta con un sottile strato di materiale d'ossido di calcio ad elevato indurimento.

1.4. Mordenzatura

Si raccomanda la tecnica di mordenzatura

totale. Applicare OPTIMA OPTIETCH sulle superfici dello smalto e della dentina iniziando dalle smussature dello smalto. Lasciare il gel di mordenzatura in posizione per 20 sec. Sui denti decidui e su quelli con fluoruro elevato, si raccomanda una mordenzatura di 60 sec. Risciacquare per 20 sec con acqua. Asciugare con aria ma non essiccare. Una superficie dentinale leggermente umida è importante per la funzione di OPTICORE DUAL BOND. La smussatura dello smalto mordenzato dovrà avere un aspetto bianco gesso.

Precauzioni di mordenzatura:

E' essenziale che le aree mordenzate non siano contaminate da alcunché. In caso di contaminazione, mordenzare nuovamente, risciacquare con acqua e asciugare come sopra. Evitare il contatto del gel di mordenzatura con i delicati tessuti orali, gli occhi e la pelle. In caso di contatto accidentale, lavare subito abbondantemente con acqua.

1.5. Applicazione di OPTICORE DUAL BOND

Applicare OPTICORE DUAL BOND BASE abbondantemente con uno spazzolino sulle superfici mordenzate di smalto e dentina e sui perni fissi per 30 sec., esercitando un movimento. Asciugare con cura mediante aria per 15 sec. Polimerizzare il rivestimento con una lampada alogena dentale per **20 sec.** Applicare un secondo strato abbondante di OPTICORE DUAL BOND BASE con uno spaz-

zolino sulle superfici mordenzate di smalto e dentina e sui perni fissi per 30 sec., esercitando un movimento. Asciugare con cura con aria per 15 sec. Polimerizzare il rivestimento con una lampada alogena dentale per 20 sec.

1.6. Applicazione di OPTICORE PHOTO

OPTICORE PHOTO può ora essere applicato per la ricostruzione del moncone. Si raccomanda di usare uno strumento non metallico.

1.7. Polimerizzazione di OPTICORE PHOTO

Polimerizzare per **40 secondi** usando una lampada polimerizzatrice. OPTICORE PHOTO ha un elevato grado di compattezza. Tuttavia, per ridurre al minimo gli effetti di retrazione dovuti alla polimerizzazione, se la ricostruzione del moncone è profonda **oltre 4 mm**, si raccomanda di polimerizzare in strati. Sospendere per tre minuti, procedere con la rifilatura e la rifinitura.

1.8. Conservazione

Non conservare sopra i 25 °C (78 °F). La conservazione al freddo prolunga la vita d'utilizzo.

Note aggiuntive

- Non utilizzare alcun tipo di resina per regolare la viscosità del materiale di ricostruzione composito.
- Le paste di resina non devono venire a contatto con la pelle, specialmente nel caso di persone allergiche alla resina.

D OPTICORE PHOTO Lichthärtendes Hybrid Composit für Stumpfaufbauten mit Farbindikator

OPTICORE PHOTO ist ein **lichthärtendes Hybrid-Composit für Stumpfaufbauten**. Es kann mit Hilfe einer Dentallampe innerhalb von 40 Sekunden bei einer Durchhärtetiefe von 4 mm ausgehärtet werden. OPTICORE PHOTO ist leicht modellierbar und röntgenopak. Der Füllstoffgehalt von OPTICORE PHOTO beträgt 83 %.

Handhabung

1.1. Isolation

Die Verwendung von Kofferdam wird empfohlen.

1.2. Präparation der Kavität

Bestehende Füllungen und Karies entfernen.

Falls erforderlich, können Stifte gesetzt werden. Dazu die Gebrauchsanweisung des Herstellers für den gewählten Stift beachten (Opticore Post).

Die Wurzelkanäle werden präpariert und mit Wasserstoffperoxid-Lösung (3%ig) oder Natriumhypochlorid-Lösung gereinigt.

1.3. Schutz der Pulpa

Bei tiefen Ausbohrungen muß der pulpanahe Kavitätsbereich mit einer dünnen Schicht von aushärtendem Calciumhydroxid-Unterfüllungsmaterial bedeckt werden.

1.4. Schmelz- und Dentinkonditionierung

Es wird die Total-Etch-Technik empfohlen:

Man trägt OPTIMA OPTIETCH auf die Schmelz- und Dentinflächen auf, beginnend bei den Schmelzrändern, und läßt **20 Sek.** lang einwirken. Bei Milchzähnen oder hochfluoridierten Zähnen wird eine Ätzeit von **60 Sek.** empfohlen. Anschließend wird 20 Sekunden lang mit Wasser gespült und mit wasser- und öffreier Luft angetrocknet. Das Dentin sollte nicht zu stark getrocknet werden, denn eine leicht feuchte Dentinoberfläche ist für die Funktion von OPTICORE DUAL BOND ADHESIVE wichtig. Der geätzte Zahnschmelzrand muß ein kreideweißes Aussehen haben.

Vorsichtsmaßnahme beim Ätzen:

Es ist wichtig, daß bereits angeätzte Flächen

nicht verunreinigt werden. Falls Verunreinigung dennoch auftritt, muß erneut, wie oben beschrieben, geätzt werden. Berührung des Ätzens mit Haut, Schleimhäuten und Augen vermeiden. Falls Verschluckung Berührung vorkommen sollte, mit viel Wasser ausspülen.

1.5. Applikation von OPTICORE DUAL BOND ADHESIVE

OPTICORE DUAL BOND ADHESIVE wird in reichlichen Mengen mit einem Pinsel auf die Dentin- und Schmelzoberflächen appliziert und 30 Sekunden lang mit dem Pinsel intensiv eingearbeitet. Anschließend vorsichtig im ölfreien Luftstrom etwa 15 Sekunden lang trocknen und mittels einer Dentallampe 20 sec lang aushärten. Eine zweite Schicht OPTICORE DUAL BOND ADHESIVE wird in reichlichen Mengen mit

einem Pinsel auf die Dentin- und Schmelzoberflächen appliziert und 30 Sekunden lang mit dem Pinsel intensiv eingearbeitet. Anschließend vorsichtig im ölfreien Luftstrom etwa 15 Sec lang trocknen und mittels einer Dentallampe 20 sec lang aushärten.

1.6. Anwendung von OPTICORE PHOTO

OPTICORE PHOTO kann nun für den Stumpfaufbau verwendet werden. Dabei wird die Anwendung eines nichtmetallischen Instrumentes empfohlen.

1.7. Aushärtung von OPTICORE PHOTO

OPTICORE PHOTO wird **40 Sekunden** lang mittels einer Dentallampe ausgehärtet. OPTICORE PHOTO hat einen hohen Füllstoffgehalt. Dennoch ist die Applikation

des Stumpfaufbaumaterials in Schichten zu empfehlen, um letzte Effekte einer Polymerisationsschrumpfung zu vermeiden, wenn der Stumpfaufbau mehr als **4 mm** tief ist. Nach Aushärtung warte man **3 Minuten** ab, ehe mit der Nachbearbeitung (Finieren) begonnen wird.

1.8. Lagerung

Nicht über 25°C lagern. Kühle Lagerung verlängert die Haltbarkeit.

Zusätzliche Informationen

- Das Compositmaterial nicht mit Harzen verdünnen.
- Kontakt mit der Haut sollte vermieden werden, besonders bei Personen, die bekannterweise allergische Reaktionen auf Methacrylate zeigen.

GB OPTICORE PHOTO Light Cure Hybride Composite with Color Indicator

Rev2 – 3 May 2010

OPTICORE PHOTO is a visible light cure hybride composite for core-build-ups. OPTICORE PHOTO can be cured with 40 seconds by a light curing unit in a depth of cure of more than 4 mm. OPTICORE PHOTO is easy moldable and radiopaque. The filler content of OPTICORE PHOTO is about 83 %.

Preparation

1.1. Isolation

Use of a rubber dam to isolate the tooth is strongly recommended.

1.2. Cavity Preparation

Remove all existing old restorations and decay from the tooth. If necessary place any pins or posts (Opticore Post). Refer to directions of the selected post manufacturer. Prepare and clean the root canal with hydrogen peroxide (3%) or sodium hypochlorite solution (1-3%).

1.3. Pulp Protection

Cavity floor of deep excavations should be covered with a thin layer of hard setting calcium-hydroxide material.

1.4. Etching

Recommended is the total etch technique. Apply OPTIMA OPTIETCH onto the enamel

and dentine surfaces beginning with the enamel bevels. Leave the etching gel in place for **20 seconds**. On primary teeth and teeth high in fluoride, a **60 second** etch is recommended. Rinse for 20 seconds with water. Dry it in a water and oil-free airstream, but do not desiccate. A slightly wet dentine surface is important for the function of OPTICORE DUAL BOND ADHESIVE. The etched enamel bevel should have a chalky white appearance.

Etching Precaution:

It is essential, that etched areas are not contaminated by anything. If contamination occurs, re-etch, rinse with water and dry as above. Avoid etching gel contact with oral soft tissues, eyes and skin. If accidental contact occurs, flush immediately with copious amounts of water.

1.5. Application of OPTICORE PHOTO ADHESIVE

Apply OPTICORE DUAL BOND ADHESIVE generously with a brush onto the etched enamel and dentine surfaces and the fixed posts for 30 sec with agitation. Dry cautiously with oilfree air for 15 sec. Cure the coating with a dental halogen light unit for **20 seconds**.

Apply a second layer of OPTICORE DUAL BOND ADHESIVE generously with a brush

onto the etched enamel and dentine surfaces and the fixed posts for 30 sec with agitation. Dry cautiously with oilfree air for 15 sec. Cure the coating with a dental halogen light unit for **20 seconds**.

1.6. Application of OPTICORE PHOTO

OPTICORE PHOTO can now be applied for the build-up of the core. Using a non-metallic instrument is recommended.

1.7. Curing of OPTICORE PHOTO

Cure for **40 seconds** by using a light curing unit. OPTICORE PHOTO is filled to a high degree. Nevertheless to minimize the effects of polymerization shrinkage, curing in layers is recommended, if the the core-build-up is more than 4 mm deep. Leave for three minutes, proceed with trimming and finishing.

1.8. Storage

Do not store above 25 °C (78 °F). Cool storage prolongs shelf life.

Additional Notes

- Do not use any resin to adjust viscosity of composite restorative material.
- Contact of resin pastes with skin should be avoided, especially by anyone having known resin allergies.