

Komplementärprodukte

CLEARFIL ST repräsentiert eine neue Technologie für lichthärtende Hybrid-Komposite. Es wurde speziell für ästhetisch hoch anspruchsvolle Restaurationen im Frontzahnbereich entwickelt und ermöglicht dem Dentisten Resultate, die in dieser Qualität üblicherweise nur in Zusammenarbeit mit einem Labortechniker zustande kommen. **CLEARFIL ST** weist exzellente physikalische und mechanische Eigenschaften auf und ist in 18 Farbschattierungen erhältlich. Eine extra erhältliche, umfassende Broschüre liefert detaillierte Hintergrundinformationen.



Merkmale und Vorteile

- Universell einsetzbares Multifunktions-Set
- Haftet an allen dentalen Materialien
- Macht direkte Reparaturen innerhalb weniger Minuten möglich
- Inklusive dem selbstkonditionierenden **CLEARFIL SE BOND**
- Enthält das patentierte MDP

Klinische Indikationen

Alle denkbaren Bonding-Vorgänge an sämtlichen gebräuchlichen Dentalmaterialien, z. B.:

- Direkte Restaurationen mit lichthärtendem Komposit
- Intra-orale Reparatur von frakturierter Keramik
- Intra-orale Reparatur von frakturierten (Edel-)Metallen
- Intra-orale Reparatur von frakturierten Kompositen
- Herstellung von herausnehmbaren Prothesen
- Adhäsion an Metallkronen, Brücken, Inlays, Onlays, Stiften und Aufbauten
- Gebondete Amalgam-Restaurationen
- Behandlung von hypersensiblen und/oder freiliegenden Wurzeloberflächen
- Kavitätenversiegelung

CLEARFIL AP-X ist ein lichthärtendes, radiopakes Komposit, das akkurate Farbanpassung, beste Polierbarkeit und ausgezeichnete physikalische Merkmale vereint. Durch diese Vorzüge eignet es sich gleichermaßen für Front- und Seitenzahnrestaurationen. Seine Zusammensetzung sorgt für optimale Viskosität und damit für leichte Handhabung und einfachen Auftrag.



Inhalt

- # 1971 EU CLEARFIL REPAIR KIT
- 1 SE BOND Primer 6 ml
- 1 SE BOND Bond 5 ml
- 1 ALLOY PRIMER 1 ml
- 1 PORCELAIN BOND ACTIVATOR 4 ml
- 1 K-ETCHANT GEL 6 ml
- 1 CLEARFIL ST OPAQUER (US) 4 g
- 1 CLEARFIL Anmischplatte
- 1 CLEARFIL Lichtabdeckungsplatte
- 1 CLEARFIL Bürstenhalter
- 50 CLEARFIL Bürstenspitzen



kuraray

Noritake

ES KEINEN GRUND MEHR DEN KOPF ZU VERLIEREN



Mit dem **CLEARFIL REPAIR KIT** von Kuraray

beginnt eine neue Ära der Adhäsivtechnik:

Erstmals steht dem Dentisten jetzt ein sorgfältig aufeinander abgestimmtes System zur Verfügung, mit dem er jede denkbare Reparaturverbindung aller dentalen Materialien direkt, schnell und zuverlässig erstellen kann.

Fünf innovative wie hochwertige Komponenten machen das **CLEARFIL REPAIR KIT** zum echten Multitalent, mit dem effizientes, qualitativ und ästhetisch gleichermaßen zufriedenstellendes Arbeiten im Handumdrehen möglich wird.

CLEARFIL™ REPAIR

Komponenten

Clearfil SE Bond ist das Herzstück des Reparatursets. Das selbst-ätzende, lichthärtende Bonding bietet optimale physikalische Eigenschaften bei einfacher Handhabung. SE BOND desensibilisiert und ermöglicht die Haftung zu Zahnschmelz und Dentin. In Verbindung mit PORCELAIN BOND ACTIVATOR wird außerdem die eine Haftung an Keramik erreicht



Porcelain Bond Activator ist ein Silan-Haftvermittler und kommt bei der Reparatur von Keramikobjekten zum Einsatz. Er garantiert starke Haftung an Keramik- oder Kompositrestaurationen und überzeugt ebenfalls durch einfachste Anwendung – einfaches Mischen mit dem SE BOND PRIMER im Verhältnis 1:1 genügt.



Alloy Primer wird verwendet, um die Adhäsion von Kompositen und Acryl an alle Dental(edel-)metalle zu erhöhen. Ein Verzinnen von Metalloberflächen wird mit diesem Haftvermittler überflüssig, wodurch sich eine deutliche Zeit- und Arbeitsersparnis ergibt. Auch bleibt der Gedanke der Biokompatibilität beim Einsatz von Edelmetall-Legierungen oder Galvanoelementen erhalten. ALLOY PRIMER ist sowohl für die intra- als auch für die extraorale Anwendung bestens geeignet.



K-Etchant Gel wird verwendet zur Reinigung von Keramikübergängen und zur Vorbereitung von unbeschleunigtem Zahnschmelz. Es besteht aus 40%iger tixotropher Phosphorsäure mit besonderem Zusatznutzen: Schüttelt man das Gel dreißig Sekunden lang, ändert es seine Viskosität – es wird flüssiger. Nach dem Auftrag wird K-ETCHANT wieder zu Gel – so ist sichergestellt, dass es nicht in Bereiche fließt, die nicht geätzt werden sollen.



Clearfil ST Opaquer – Als Lösung für dunkle, durchscheinende Metallkonstruktionen stellt Kuraray den CLEARFIL ST OPAQUER zur Verfügung. Das lichthärtende, opake Komposit deckt sämtliche Metallbestandteile zuverlässig ab und ermöglicht ästhetische Lösungen, die höchsten Ansprüchen genügen.



Klinische Abläufe

1. Präparation der frakturierten Oberfläche



1. Äußere Materialoberfläche
Unter Benutzung einer Diamantenspitze entfernen Sie die Schicht der gebrochenen Oberfläche und schaffen eine Facette auf der markierten Oberfläche.
2. Metalloberfläche
Rauhen Sie die Metalloberfläche mit einem Diamantschleifer an.

2. Säureätzen auf der äußeren Materialoberfläche



1. Tragen Sie das K-ETCHANT GEL auf das äußere Oberflächenmaterial auf und lassen Sie es für 5 Min. einwirken, bevor Sie auswaschen und trocknen. Wenn die angrenzende Oberfläche in den unbeschleunigten Zahnschmelz übergeht, tragen Sie K-ETCHANT GEL auf und lassen Sie es 10 Sek. einwirken, bevor Sie waschen und trocknen.
2. Anschließend gründlich mit Wasser spülen.



3. Mit ölfreier Luft trocknen.



4. Edelmetalloberfläche
Wenn eine Edelmetalloberfläche vorliegt, tragen Sie ALLOY PRIMER einmalig auf und lassen Sie es 3 Sek. einwirken.

3. Silanbehandlung



1. Mischen Sie CLEARFIL SE BOND PRIMER und CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR.
2. Tragen Sie die Mischung auf das äußere Material und die Metalloberfläche mit einem Schwamm auf. Belassen Sie die Mischung dort für 5 Sek.. Achten Sie darauf, dass kein Speichel oder Exsudat auf die behandelte Oberfläche gelangt.



3. Anschließend die Lösungsmittel mit einem leichten Luftstrom verdampfen lassen. Die behandelte Metalloberfläche muß ausreichend getrocknet werden, da andernfalls die Haftung stark beeinträchtigt werden kann.

4. Bonding



1. CLEARFIL SE BOND Bond auf der gesamten Kavitätanwand mit einem Schwamm oder einer einmalig zu benutzenden Bürstenspitze auftragen.
2. Verteilen Sie das Bonding-Material anschließend mit einem leichten Luftstrom, so daß sich ein möglichst gleichmäßiger Film bildet.
3. Harten Sie das Bonding-Material 10 Sek. mit der Lampe aus.



5. Applikation des Opakers



1. Für metallische Oberflächen benutzen Sie einen Opaker wie CLEARFIL ST OPAQUER, um das Durchscheinen des Metalls zu verhindern.



2. Anschließend 40 Sek. lichthärten.

6. Lichthärtende Kompositfüllung



1. Das Komposit (z.B. CLEARFIL ST oder AP-X) den Herstellerangaben entsprechend in die Kavität geben, mit der Lampe aushärten, nachbearbeiten und polieren.

