

Het repareren van gebroken porseleinen facings en kronen met CLEARFIL™ SE BOND

Er kunnen zich twee gevallen voordoen:

1. een breuk waarbij alleen porselein zichtbaar is
2. een breuk waarbij er metaal zichtbaar is

1 Benodigde materialen bij geen of weinig metaal zichtbaar

K-etchant GEL



Oppervlaktebehandeling restauratie:

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER



CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR



CLEARFIL™ SE BOND



Met silaniseren wordt een chemische hechting tot stand gebracht tussen glasbevattend keramiek, hybride keramiek, uitgehard composiet en het aan te brengen composiet. Voor het silaniseren kunt u kiezen uit 2 producten: CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER of CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR. CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER is een éénstaps silaan en kan direct gebruikt worden. CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR moet voor gebruik gemengd worden met een adhesiefsysteem (CLEARFIL™ SE BOND, CLEARFIL™ S3 BOND of CLEARFIL™ PHOTO BOND). De hieronder beschreven procedures m.b.t. het silaniseren zorgen voor een betrouwbare chemische hechting.

Geen of weinig metaal zichtbaar

Benodigde materialen: - K-etchant GEL
 - CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER
 of CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR
 met CLEARFIL™ SE BOND

Geen of weinig metaal zichtbaar

- 1 Verwijder scherpe hoeken en randen en breng rondom een bevel aan.
- 2 Ets gedurende 5 seconden het porselein, spoel vervolgens het etsmiddel er goed af en blaas het oppervlak droog (indien het oppervlak dat bedekt moet worden ook ongeprepareerd glazuur omvat, moet K-etchant GEL gedurende 10 seconden inwerken).

Silaniseren van het oppervlak (A of B)

Voor het silaniseren van het oppervlak kunt kiezen voor CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER of CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR + CLEARFIL™ SE BOND.



3A Silaniseren van het oppervlak met CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER

Doseer voor gebruik de vereiste hoeveelheid CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER in het kommetje van het mengschaaltje. Breng CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER aan op het hechtoppervlak met gebruik van een wegwerpborsteltje. Na het aanbrengen, het gehele hechtoppervlak voldoende drogen met een milde, olie-vrije luchtstroom.

Behandeling van tandoppervlak

Indien het tandoppervlak deel uitmaakt van het hechtoppervlak, moet u CLEARFIL™ SE BOND aanbrengen.

- Breng PRIMER aan op de gehele caviteitswand met een sponsje of een wegwerpkwastje. Laat de PRIMER 20 seconden inwerken. Verdamp, na 20 seconden inwerken op het tandoppervlak, de vervliegare ingrediënten met een zachte, olievrije luchtstroom. De PRIMER niet wegspoelen.
- Breng BOND aan op de gehele caviteitswand met een sponsje of een wegwerpkwastje.
- Verspreid na aanbrengen de bondinglaag zo egaal mogelijk door middel van een zachte, olie-vrije luchtstroom.
- Belicht de BOND gedurende 10 seconden.



3B Silaniseren van het oppervlak met CLEARFIL™ SE BOND en CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR

Breng één druppel CLEARFIL™ SE BOND PRIMER vloeistof en één druppel CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR aan in het mengbakje en meng dit gedurende 5 seconden. Breng vervolgens dit mengsel aan op het geconditioneerde oppervlak. Verspreid het mengsel met een luchtstroom (2 à 3 sec.) en blaas het oppervlak droog. Niet afspoelen (indien het te bedekken oppervlak ook tandweefsel omvat, moet het mengsel 20 seconden inwerken). Niet afspoelen. Breng een dun laagje CLEARFIL™ SE BOND aan op het te restaureren oppervlak en fotopolymeriseer dit gedurende 10 seconden.

Afwerken

- 4 Breng het gewenste composiet aan, bijvoorbeeld CLEARFIL MAJESTY™ Esthetic of CLEARFIL MAJESTY™ Posterior (volg de gebruiksaanwijzing van het desbetreffende composiet), fotopolymeriseer en werk af.

2 Benodigde materialen bij metaal zichtbaar

K-etchant GEL



CLEARFIL™ ST OPAQUER



Oppervlaktebehandeling restauratie:

ALLOY PRIMER



ALLOY PRIMER vergroot de chemische hechting van composiet aan goud, onedele en halfedele metalen, titanium en andere dentale legeringen.

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER



CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR



CLEARFIL™ SE BOND



of +

Met silaniseren wordt een chemische hechting tot stand gebracht tussen glasbevattend keramiek, hybride keramiek, uitgehard composiet en het aan te brengen composiet. Voor het silaniseren kunt u kiezen uit 2 producten: CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER of CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR. CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER is een éénstaps silaan en kan direct gebruikt worden. CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR moet voor gebruik gemengd worden met een adhesiefsysteem (CLEARFIL™ SE BOND, CLEARFIL™ S3 BOND of CLEARFIL™ PHOTO BOND). De hieronder beschreven procedures m.b.t. het silaniseren zorgen voor een betrouwbare chemische hechting.

Metaal zichtbaar

Benodigde materialen:

- K-etchant GEL
- ALLOY PRIMER
- CLEARFIL™ ST OPAQUER
- CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER
of CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR
met CLEARFIL™ SE BOND

Metaal zichtbaar

1 Verwijder scherpe hoeken en randen en breng rondom een bevel aan. Ruw het metaal op met een diamantboor. Ets gedurende 5 seconden het porselein, spoel vervolgens het etsmiddel er goed af en blaas het oppervlak droog (indien het oppervlak dat bedekt moet worden ook ongeprepareerd glazuur omvat, moet K-etchant GEL gedurende 10 seconden inwerken).

2 Breng ALLOY PRIMER egaal aan op het metaal en blaas het droog.

Silaniseren van het oppervlak (A of B)

Voor het silaniseren van het oppervlak kunt kiezen voor CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER of CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR + CLEARFIL™ SE BOND.



3A Silaniseren van het oppervlak met CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER

Doseer voor gebruik de vereiste hoeveelheid CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER in het kommetje van het mengschal-tje. Breng CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER aan op het hechtoppervlak met gebruik van een wegwerpborstel-tje. Na het aanbrengen, het gehele hechtoppervlak vol-doende drogen met een milde, olie-vrije luchtstroom.

Behandeling van tandoppervlak

Indien het tandoppervlak deel uitmaakt van het hecht-oppervlak, moet u CLEARFIL™ SE BOND aanbrengen.

- Breng PRIMER aan op de gehele caviteitswand met een sponsje of een wegwerpkwastje. Laat de PRIMER 20 seconden inwerken. Verdamp, na 20 seconden inwer-ken op het tandoppervlak, de vervlieg-bare ingrediënten met een zachte, olievrije luchtstroom. De PRIMER niet wegspoelen.
- Breng BOND aan op de gehele caviteitswand met een sponsje of een wegwerpkwastje.
- Verspreid na aanbrengen de bondinglaag zo egaal mogelijk door middel van een zachte, olie-vrije lucht-stroom.
- Belicht de BOND gedurende 10 seconden.



3B Silaniseren van het oppervlak met CLEARFIL™ SE BOND en CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR

Breng één druppel CLEARFIL™ SE BOND PRIMER vloei-stof en één druppel CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTI-VATOR aan in het mengbakje en meng dit gedurende 5 seconden. Breng vervolgens dit mengsel aan op het geconditioneerde oppervlak. Verspreid het mengsel met een luchtstroom (2 à 3 sec.) en blaas het oppervlak droog. Niet afspoelen (indien het te bedekken oppervlak ook tandweefsel omvat, moet het mengsel 20 seconden inwerken). Niet afspoelen. Breng een dun laagje CLEAR-FIL™ SE BOND aan op het te restaureren oppervlak en fotopolymeriseer dit gedurende 10 seconden.

4 Breng een dun laagje (0,2 mm) CLEARFIL™ ST OPAQUER op het blootliggende metaal aan en fotopolymeriseer gedurende 40 seconden (40 seconden per laag).

Afwerken

5 Breng het gewenste composiet aan, bijvoorbeeld CLEARFIL MAJESTY™ Esthetic of CLEARFIL MAJESTY™ Posterior (volg de gebruiksaanwijzing van het desbetref-fende composiet), fotopolymeriseer en werk af.