

Het repareren van gebroken porseleinen facings en kronen met CLEARFIL™ S3 BOND PLUS

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



of

CLEARFIL™ PORCELAIN
BOND ACTIVATOR



+

CLEARFIL™
S3 BOND PLUS



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 PLUS 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™ S3 BOND PLUS

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™ S3 BOND PLUS.



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 hecht-oppervlak 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 hecht-oppervlak, moet u CLEARFIL™ S3 BOND PLUS aanbrengen.

- Breng de BOND aan op het hechtoppervlak met een wegwerpkwastje. Laat de BOND 10 seconden inwerken.
- Blaas het oppervlak langer dan 5 seconden met een milde luchtstroom droog.
- Polymeriseer de BOND gedurende 10 seconden met een polymerisatielamp.



3B Silaniseren van het oppervlak met CLEARFIL™ S3 BOND PLUS en CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR

Breng één druppel CLEARFIL™ S3 BOND PLUS vloeistof en één druppel CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVA-TOR 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 met een milde luchtstroom droog (meer dan 5 sec.). Fotopolymeriseer de BOND gedurende 10 seconden.

Afwerken

- 4 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.

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™ S3 BOND PLUS



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 PLUS 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™ S3 BOND PLUS

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™ S3 BOND PLUS.



3A Silaniseren van het oppervlak met CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER

Doseer voor gebruik de vereiste hoeveelheid CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER in het kommetje van het mengschaaftje. 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™ S3 BOND PLUS aanbrengen.

- Breng de BOND aan op het hechtoppervlak met een wegwerpkwastje. Laat de BOND 10 seconden inwerken.
- Blaas het oppervlak langer dan 5 seconden met een milde luchtstroom droog.
- Polymeriseer de BOND gedurende 10 seconden met een polymerisatielamp.



3B Silaniseren van het oppervlak met CLEARFIL™ S3 BOND PLUS en CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR

Breng één druppel CLEARFIL™ S3 BOND PLUS 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 met een stevige luchtstroom droog (meer dan 5 sec.). Fotopolymeriseer de BOND 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 desbetreffende composiet), fotopolymeriseer en werk af.