

# Keramik-Reparatur mit dem Porcelain Repair Kit

## Step by Step

### Die Materialien:



OpalDam / OpalDam green	EtchArrest	Porcelain Etch	Silane	Peak Universal Bond oder PQ1	PermaFlo Dentin Opaquer
Lichthärtender Kunststoff, zum Abdecken umgebender Zähne / Gingiva zum Schutz während des Abstrahlens	Natriumbicarbonat-Gel, basisch, zum Schutz umgebender Flächen gegen Säureeinwirkung u. zum anschließenden Neutralisieren	Flusssäure-Gel, 9%ig, gepuffert, gelb, zum Anätzen von Keramik, für Reparatur- und Befestigungszwecke	Silanlösung, Einkomponentenmaterial, zur Haftvermittlung zwischen Keramik und Komposit	Einkomponenten-Bondings, lichthärtend, für Komposit-Restaurationen und Reparaturen	Komposit, fließfähig, opak eingefärbt, lichthärtend, zur Abdeckung von freiliegendem Metall bei Reparaturen

### Der Ablauf:

Ggf. Kofferdam legen, und / oder mit OpalDam (mit Black Mini Tip) die umgebenden Zähne / Gingiva abdecken und lichthärten (jeweils 20 Sek.; mit VALO 10 Sek. im Standard-Mode).



Zu reparierende Stelle (Keramik und Metall) mit Micro-Sandstrahler und 50µ Aluminiumoxid-Strahlmittel aufrauen. Ersatzweise (jedoch nicht so effektiv): Mit Diamantschleifer anrauen.



Keramik-Bruchfläche mit EtchArrest (mit Black Micro Tip) „einrahmen“.



Porcelain Etch (mit Inspiral Brush Tip) auf Keramik-Bruchfläche auftragen.



Oberfläche 90 Sek. ätzen, dann Gel absaugen und vorsichtig absprayen.

Wir empfehlen, EtchArrest in das Ätzgel zu mischen, bis die gelbe Farbe des Ätzgels nicht mehr erkennbar ist. Dies neutralisiert das Ätzgel und eliminiert die Gefahr von Säurespritzern beim Entfernen der neutralisierten Mischung. Dann abspülen und trockenblasen.



Ultra Etch auftragen, um durch das Ätzen gebildete Keramiksätze und Ablagerungen zu entfernen, und 5 Sek. einwirken lassen. Metall- und Keramikbruchfläche abspülen und mit Luftbläser gründlich trocknen.



Silane (mit Black Mini Brush Tip) auf Keramik-Bruchfläche auftragen. Benetzen des Metalls ist dabei kein Problem.



Silane 1 Min. antrocknen lassen, dann sanft mit Luftbläser vollständig trockenblasen.



Peak Universal Bond (oder PQ 1) mit Inspiral Brush Tip auf Metall- und Keramik-Bruchfläche auftragen. Sanft, aber gründlich verblasen.



Peak Universal Bond (oder PQ1) 10-20 Sek. lichthärten.



Freiliegendes Metall mit einer dünnen Schicht PermaFlo Dentin Opaquer (mit Black Micro 20 ga Tip) abdecken, dann lichthärten – 20 Sek. (mit Standard-Polymerisationsleuchte, < 600 mW/cm<sup>2</sup>) bzw. 10 Sek. (mit Hochleistungs-Polymerisationsleuchte, > 600 mW/cm<sup>2</sup>).



Fehlende Verblendung schichtweise mit lichthärtendem Komposit (z. B. Amelogen Plus) aufbauen.



Reparaturstelle finieren und polieren.

**ACHTUNG:** Ätzen mit Flusssäure und Silanisieren ist empfohlen für Feldspat-Keramik, Glas-Keramik, Lithiumdisilikat-Keramik – jedoch nicht für Zirkon-Keramiken. Zirkon-Keramik ist nach den Sandstrahlen mit geeignetem Zirkon-Primer zu behandeln (Keramik-Hersteller fragen).

Diese Kurzanleitung ist als Überblick gedacht; sie ersetzt nicht die Anleitungen der Einzelprodukte. Bitte lesen Sie die mitgelieferten Einzelanleitungen und Warnhinweise sorgfältig, bevor Sie die Materialien einsetzen.