

kuraray

Noritake

VERLÄSSLICH



Bei **CLEARFIL PHOTO CORE** handelt es sich um ein Komposit, das speziell für den Stumpfaufbau entwickelt wurde. Nach einer Lichthärtung von 40 Sekunden härtet das Material bis zu einer Tiefe von 7 mm aus.

CLEARFIL CORE ist ein chemischhärtendes Komposit, das sich ansonsten durch die gleichen physikalischen Eigenschaften auszeichnet.

Nach dem Mischen Paste/Paste härtet es innerhalb von 3,5 Minuten aus, so dass prompt mit der Präparation begonnen werden kann.

CLEARFIL™ PHOTO CORE

CLEARFIL PHOTO CORE

CLEARFIL PHOTO CORE

Solider Kernaufbau

Aufgrund des hohen Füllanteils besitzen CLEARFIL PHOTO CORE und CLEARFIL CORE eine optimale Druckfestigkeit, Biegefestigkeit sowie Zugfestigkeit. Hinzu kommt eine äusserst geringe Polymerisations-Schrumpfung. Diese wichtigsten Eigenschaften von CLEARFIL PHOTO CORE und CLEARFIL CORE garantieren einen soliden Stumpfaufbau.

Hohe Haftfestigkeit an Zahnschmelz und Dentin

Bei vitalen Zähnen können CLEARFIL PHOTO CORE und CLEARFIL CORE kombiniert mit einem Haftvermittler eingesetzt werden. Somit erreicht man eine gute Haftung an Dentin und Zahnschmelz; der Einsatz von Retentionsstiften wird überflüssig. Dadurch wird die Vitalität nicht gefährdet und die verbliebene Zahnhartsubstanz stabilisiert. Bei wurzelkanalbehandelten Zähnen wird ein Stift in den Wurzelkanal einzementiert. Hierzu eignet sich PANAVIA 21 Kompositzement hervorragend. PANAVIA 21 haftet perfekt an Dentin und Zahnschmelz sowie an allen Metallen. Zusätzlich kann die Haftkraft durch Vorbehandlung von Edelmetallen mit ALLOY PRIMER um 50 - 100 % erhöht werden. Der Überschuss an PANAVIA 21, der am koronalen Teil des Stiftes herausquillt, dient als Haftvermittler für CLEARFIL PHOTO CORE oder CLEARFIL CORE.

CLEARFIL PHOTO CORE

Druckfestigkeit (MPa)	Biegefestigkeit (MPa)	Zugfestigkeit
334	152	67
Füllungsanteil in % (Gewicht)		83%

CLEARFIL CORE

Druckfestigkeit (MPa)	Biegefestigkeit (MPa)	Zugfestigkeit
295	111	59

Einfache Handhabung

CLEARFIL PHOTO CORE und CLEARFIL CORE sind leicht zu handhaben. Diese Materialien kleben nicht an Instrumenten und sind deshalb leicht applizierbar.

Einfache Präparation

Nach dem Aushärten lassen sich CLEARFIL PHOTO CORE und CLEARFIL CORE präparieren wie Dentin. Durch die kontrastierende Farbe ist der Übergang zur Zahnhartsubstanz klar zu erkennen. Außerdem sind diese Materialien radioopak, was wiederum eine Optimierung bei der Zahnpräparation und -kontrolle zur Folge hat.

Behandlung in nur einer Sitzung

Ein weiterer, nicht zu unterschätzender Vorteil von CLEARFIL PHOTO CORE und CLEARFIL CORE ist die Tatsache, dass die Behandlung in einer Sitzung durchgeführt werden kann. Sie können den Aufbau fertigstellen, die Präparation vornehmen und dann den Abdruck nehmen.

