

P S3 BOND

KENNZIFFER 0821



Der CRA-Testsieger Clearfil S3 Bond überzeugt als bestes Einflaschen-Bonding.

Im Vergleich mit drei weiteren selbstständigen Einflaschen-Adhäsiven hat S3 Bond von Kuraray die insgesamt beste Bewertung erzielt. Getestet hat die bekannte amerikanische CRA Foundation. Die Ergebnisse vom

KURARAY DENTAL

Schieß-Straße 68
40549 Düsseldorf
Tel.: 02 11/5 38 88 80
Fax: 02 11/5 38 88 88
E-Mail: dental@kuraray.de
www.kuraray-dental.de

April 2005 bestätigen einmal mehr, dass die selbstständigen Adhäsive Clearfil SE Bond und S3 Bond des japanischen Herstellers in puncto Haftwerte an Dentin und Schmelz und leichtem Handling international zu den Spitzenprodukten gehören.

Neben den vier selbstständigen Einfaschen-Produkten standen das ebenfalls selbstständige Zwei-Schritt-System Clearfil SE Bond von Kuraray und ein Total-Etch-Produkt als Kontroll-Adhäsive im Test. Insgesamt hat die CRA Foundation die Adhäsive anhand von 14 Kriterien bewertet – darunter Haftwerte an Dentin und Schmelz, Konsistenz, Applikationszeit und Handling. Die Ergebnisse der beiden Kuraray-Produkte können sich sehen lassen: Das Kontroll-Adhäsiv Clearfil SE Bond steht mit insgesamt 50 von möglichen 56 Bewertungspunkten an der Spitze. Mit nur einem Punkt Differenz und damit stolzen 49 Punkten nimmt das Einflaschen-Bonding S3 Bond die Position als Testsieger in der Wertungsskala ein. Damit schneidet es nicht nur als bestes Ein-Schritt-Produkt ab, sondern erreicht sogar eine bes-



Einfache und sichere Anwendung für den Behandler.

sere Gesamtbewertung als das zur Kontrolle getestete klassische Total-Etch Produkt.

Bei den Haftwerten an Dentin erreicht S3 Bond vergleichbare Werte wie das bewährte Zwei-Schritt-Adhäsiv Clearfil SE Bond. Bei der Haftung an Schmelz zeigen alle Produkte ähnliche Werte. Positiv bei S3 Bond fällt auf, dass es insgesamt keine großen Diskrepanzen zwischen den Haftwerten an Dentin und Schmelz aufweist.

Zu den Hauptvorteilen zählen laut CRA Newsletter die einfache Verarbeitung mit nur einer Applikation ohne vorheriges Schütteln der Flasche. Postoperative Sensitivitäten sind nicht aufgetreten. In der Rubrik Nachteile findet man bei S3 Bond als einzigem Einflaschen-Testadhäsiv keinen Eintrag.

P GRANDIO FLOW

KENNZIFFER 0822

Kreativ in der Forschung: Dieses Produkt passt in keine Kategorie – ist es ein Hochleistungscomposite mit hohem Füllstoffanteil oder ein Flow-Composite mit exzellenten Fließeigenschaften? Mit Grandio Flow, dem ersten nanotechnologiebasierten Flowmaterial, hat VOCO die Lücke zwischen Hochleistungscompositen und Flow-Materialien geschlossen und damit bewiesen, dass ein hoher Füllstoffgehalt und eine gute Fließfähigkeit keine Gegensätze mehr sind.

Leichte Applikation: Für die Produktentwicklung haben die VOCO-Forscher die Vorteile der Nanotechnologie umgesetzt. Das Ergebnis ist neben verbesserten Materialeigenschaften vor allem eine leichte Handhabung. In der Harzmatrix zeigen die enthalte-

nen Nanofüller ein flüssigkeitsähnliches Verhalten und tragen so zum besonderen Handlingkomfort bei. Durch die Flow-on-demand Eigenschaften (genau eingestellte Thixotropie) fließt das Material bei der Applikation optimal an. Nach Abschluss der Modellation ist es so standfest, dass es nicht aus der Kavität herausfließt. Grandio Flow kann daher sicher und schnell direkt aus der Spritze appliziert werden. Exzellente Produkteigenschaften: Die Nanofüller in Grandio Flow tragen zur optimalen Raumerfüllung bei, sodass mit 80,2 Gew.-% ein Füllstoffgehalt erreicht wird, der deutlich über dem anderer Flowmaterialien und vieler herkömmlicher Hybridcomposite liegt. Mit dieser Voraussetzung bietet Grandio Flow alle Materialeigenschaften eines hochwertigen Mikrohybridcomposites wie hohe Bruchfes-



Grandio Flow – das Hochleistungscomposite.

tigkeit, geringe Polymerisationsschrumpfung und Abrasionsresistenz. Grandio Flow ist daher ideal geeignet für minimalinvasive Füllungen der Klassen III bis V und erweiterte Fissurenversiegelungen.

Zusätzliche Farben für mehr Ästhetik: Auf Grund der großen Nachfrage hat VOCO die Farpalette für Grandio Flow erweitert. Ab sofort sind zusätzlich die Farben BL

– für gebleichte Zähne und Restaurationen an Milchzähnen – und WO (weiß-opak) – ideal als Restaurationsgrundlage bei verfärbten Dentin oder bei Stumpfaufbauten – erhältlich. Mit insgesamt zehn Farbschattierungen, besonderer Transluzenz und natürlicher Fluoreszenz sowie einer guten Polierbarkeit erfüllt Grandio Flow alle Anforderungen an eine ästhetische Zahnmedizin.

VOCO GMBH

Postfach 7 67
27457 Cuxhaven
Tel.: 0 47 21/7 19-0
Fax: 0 47 21/7 19-1 69
E-Mail: info@voco.de
www.voco.de

* Die Beiträge in dieser Rubrik basieren auf den Angaben der Hersteller und spiegeln nicht immer die Meinung der Redaktion wider.