

Adhäsive Zahn- medizin in ständiger Entwicklung

In der Zahnmedizin gibt es immer wieder neue Entwicklungen, die dazu beitragen, die Patientenbehandlung zu verbessern. Eine der prägnantesten Innovationen der vergangenen Jahrzehnte ist die adhäsive Zahnmedizin – Kuraray brachte 1978 das erste dentale Adhäsiv, CLEARFIL™ LINER BOND F, auf den Markt und leitete damit ein neues Zeitalter ein. Heute bietet das Unternehmen verschiedene Systeme an, sodass im Praxisalltag für jede Herausforderung die passende Lösung gefunden werden kann.



Die Adhäsivtechnologie findet ihren Ursprung in Japan: Im Jahre 1973 betrat Kuraray den Dentalmarkt mit der Zielsetzung, auf die Anforderungen der Zahnarztpraxis einzugehen. So brachte Kuraray 1978 das erste Bondingsystem auf den Markt: CLEARFIL™ LINER BOND SYSTEM F. Zeitgleich entwickelte das Unternehmen die Total-Etch-Technik, was die Zahnmedizin grundlegend veränderte.

Bewährter Goldstandard

Im Jahr 2000 folgte CLEARFIL™ SE BOND, ein selbstständiges Hochleistungsadhäsiv. Bekannt durch PANAVIA™ enthält auch CLEARFIL™ SE BOND das Haftmonomer MDP. Nicht nur die hohe Haftkraft zeichnet das Produkt aus, sondern zusätzlich der dauerhaft dichte Randschluss dank Hydrolysestabilität. Der starke chemische Verbund zur Zahnoberfläche und der dichte Randschluss bleiben auch im feuchten Mundmilieu erhalten und Sekundärkaries wird weitgehend vermieden. Entwickelt für maximale Präzision und höchste Zuverlässigkeit, gilt das Material bis heute als der Goldstandard unter den Adhäsiven.

Universelles Multitalent

Die Entwicklung blieb nicht stehen: Mit CLEARFIL™ Universal Bond Quick entwickelte Kuraray Noritake ein universelles Multitalent. Das Universalbonding ist für jedwede Restauraionsart geeignet und überzeugt durch stabile Haftkraft. Ob feuchtes oder trockenes Dentin, das universelle Bonding mit reduzierter Techniksensibilität und beschleunigter Aushärtung macht den Anwender unabhängig. Die Anwendung ist in der Self-Etch-, Selective-Etch- oder Total-Etch-Technik möglich und liefert Ergebnisse ohne Wartezeit und ohne mehrfache Schichten oder Applizieren.

Antibakterielle Lösung

Auch CLEARFIL™ SE Protect, der Nachfolger des weltweit ersten selbstständigen Adhäsivs mit zuverlässiger antibakterieller Wirkung, unterstreicht die Pionierrolle von Kuraray Noritake in der Entwicklung qualitativer Adhäsive. Dank des einzigartigen antibakteriellen Monomers MDPB hat CLEARFIL SE Protect eine antibakterielle Wirkung. Das MDPB-Monomer wird während der Polymerisierung des Bonding-Prozesses immobilisiert und bleibt latent aktiv, ohne die körpereigenen Zellen der Patienten zu beeinträchtigen.



Kuraray Europe GmbH

Tel.: +49 69 305-35835 • www.kuraraynoritake.eu

Diese Beiträge basieren auf den Angaben der Hersteller und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.