

# Zum Einsatz eines adhäsiven Befestigungskomposits im Praxisalltag

Ein Beitrag von Dr. Björn Rahlf

**KOLLEGE TIPP** /// Die intraorale Eingliederung vollkeramischer Restaurationen setzt vielfach eine adhäsive Befestigung voraus. Oftmals sind jedoch gerade adhäsive Befestigungsmaterialien aufwendig im Handling. Zudem verlangen die verschiedenen Restaurationswerkstoffe häufig nach unterschiedlichen Vorbehandlungs- und Konditionierungsschritten. Hier bietet PANAVIA™ V5 (Kuraray Noritake) die ideale Lösung für den Praxisalltag. Dr. Björn Rahlf aus Rendsburg arbeitet seit längerer Zeit mit diesem Befestigungskomposit und beschreibt, was er an dem Material zu schätzen gelernt hat.



Dr. Björn Rahlf ist Praxisinhaber und Fachzahnarzt für Oralchirurgie und deckt, zusammen mit einem Kollegenteam, die ganze Palette der zahnmedizinischen Versorgung ab.

Während einst prothetische Restaurationen überwiegend mit klassischem Phosphatzement im Mund befestigt wurden, haben sich heute das Vorgehen sowie die Auswahl an Befestigungswerkstoffen verändert. Mit der zunehmenden Anzahl an „weißen“ Restaurationen und diversen Materialien, die aufgrund ihrer Werkstoffeigenschaften unterschiedliche, adhäsive Befestigungssysteme verlangen, ist es schwierig, den Überblick zu behalten. Unterschiedliche keramische Werkstoffe erfordern häufig unterschiedliche Vorbehandlungen und Befestigungskomposite – nicht so PANAVIA™ V5. Die Anwendung dieses Befestigungskomposits ist in unserer Praxis eine Bereicherung, denn es bietet im Behandlungsalltag eine echte Arbeitserleichterung. Das Materialsystem ist einfach in der Anwendung und trägt somit wesentlich zur Vermeidung von Fehlern während der adhäsiven Befestigung von prothetischen Restaurationen bei.

Da innerhalb des Systems nur zwei unterschiedliche Primer zur Anwendung kommen, ist eine fehlerhafte Anwendung nahezu ausgeschlossen. Ein Primer dient dem Konditionieren des Zahnes (PANAVIA™ V5 Tooth Primer). Mit dem zweiten Primer erfolgt das Vorbehandeln der Restauration (CLEARFIL™ Ceramic Primer Plus) – und zwar unabhängig davon, ob diese aus einem keramischen oder metallischen Werkstoff ist. Das macht die Anwendung kom-



PANAVIA™ V5 ist das adhäsive Befestigungskomposit für alle Fälle.

fortabel und einfach. Ein weiterer Vorteil ist die gute Haftkraft von PANAVIA™ V5. Diese Eigenschaft wird besonders wichtig, wenn der zu versorgende Zahn nur noch geringe Retentionsflächen aufweist. Es wird eine deutlich höhere Stabilität als mit konventionellen Zementen erreicht. Zwar verwenden wir in unserem Praxisalltag weiterhin Phosphatzement, allerdings setzen wir bei keramischen Restaurationen oder „Problemfällen“ grundsätzlich auf PANAVIA™ V5.



Kuraray Europe  
Infos zum Unternehmen

### Herstellerinformation von Kuraray Noritake

PANAVIA™ V5 ist das adhäsive Befestigungskomposit für alle Fälle. Ob Vollkeramik (Zirkonoxid, Lithiumsilikat-Keramik), Komposit oder Legierung – die Anwendungsvielfalt vereinfacht die Arbeit in der Zahnarztpraxis. Die Indikationen von PANAVIA™ V5 reichen von Situationen, bei denen eine hohe Haftfestigkeit entscheidend ist (z. B. Adhäsivbrücken, Befestigung von Stiften, Stumpfaufbauten), bis hin zu ästhetischen Herausforderungen wie Keramikinlays oder Veneers. Das Befestigungskomposit bietet eine gute Farbstabilität sowie eine hohe Haftfestigkeit am Zahn; insbesondere am Dentin.

### Original MDP-Monomer

Wie bei allen PANAVIA-Produkten bildet auch hier das MDP-Monomer die Basis für die adhäsive Befestigung. Die Original-MDP-Technologie wurde 1981 von Kuraray Noritake Dental entwickelt. MDP ist das funktionelle Monomer als Bindeglied zwischen Adhäsivmaterialien und Zahnschubstanz, Metalllegierungen und Zirkonoxid. Kuraray gelang es mit der Entwicklung dieses Moleküls als erstem Hersteller, die Haftkraft zu Hydroxylapatit (HAp) deutlich zu verbessern.

### Ästhetisch und farbstabil

PANAVIA™ V5 ist in fünf verschiedenen Farben erhältlich. Das ausgehärtete Befestigungskomposit ist außerordentlich farbstabil. Grund ist ein innovatives „Dreifach-Katalysator-System“, welches kein Amin enthält. Die Farben bleiben über lange Zeit stabil (aminfrei).

Weitere Informationen: [kuraraynoritake.eu/de](http://kuraraynoritake.eu/de)

# Wawibox

PRO

Moderne Praxen & Labore  
haben ein MDR-konformes  
Qualitätsmanagement.

Die Wawibox Pro unterstützt Sie dabei mit  
einer professionellen Materialverwaltung.



Digitale  
Chargendokumentation



Einfache  
Rückverfolgbarkeit



Vereinbaren Sie einen  
kostenlosen Beratungstermin auf  
[wawibox.de/beratung](http://wawibox.de/beratung)

Ihre weiteren Kontaktmöglichkeiten

☎ 06221 52 04 80 30 ✉ [mail@wawibox.de](mailto:mail@wawibox.de)