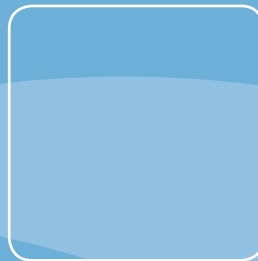




Tokuyama

Creation with a heart



Die einfachste Art der Befestigung

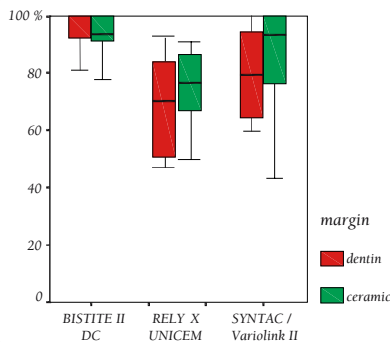


Der Extrastarke Für alle adhäsiven Befestigungen

Kein Ätzen, kein Spülen, einfachste Technik und extrem gute Haftkraft sind die Vorteile des licht- oder selbsthärtenden Zements BISTITE II DC. Die außergewöhnlich dünne Schichtstärke von 10 µm ermöglicht ein sehr präzises Arbeiten.

Hersteller	Bistite II DC Tokuyama	Panavia 21 Kuraray	Rely X 3M	Variolink II Vivadent
Adhäsive Haftkraft				
Zahnschmelz (Mpa)	21,8	17,1	10,1	5,8
Dentin (Mpa)	16,7	7,2	9,8	2
Edelmetall (Mpa)	23,0	16,9	19,5	–
Keramik (Mpa)	23,1	20,0	25,5	12,4
Druckfestigkeit (Mpa)	366	274	312	304
Schichtstärke (µm)	10	32	8	24

Quelle: Tsubuka Research Laboratory, Tokuyama Corp.



Anzahl von Randspalt Qualität 1 in % von der gesamten Randspalllänge im Dentin und Keramik an den zylindrischen Kavitäten nach dem Thermocycling.

Randspalt-Untersuchungen

bei geklebten Keramikinlays mit selbstzähendem Primer-Resinzement-Systemen

Dr. Uwe Blunck, Charite-Universitätsmedizin Berlin

An gezogenen, in 0,1%iger Thymol-lösung gelagerten Zähnen, wurden für jedes untersuchte Klebesystem 8 zylindrische Kavitäten mit dem Cerafil Diamant-Präparierset nach dem Glätten der approximalen Oberfläche in Zahnschmelz und Dentin präpariert. Anschließend wurden die Kavitäten mit korrospondierenden Cerafil Keramikinserts gefüllt, wobei die selbstzähenden Klebesysteme Bistite II DC (TOKUYAMA), Rely X Unicem (3M ESPE) und zur Kontrolle Syntac Classic/Variolink (Vivadent) benutzt wurden. Nach dem Beenden der Restaurationen

wurden die Arbeiten 21 Tage in Wasser gelagert. Nachbildungen wurden vor und nach dem thermozyklischen Versuch mit 2000 Zyklen zwischen 5 und 55°C angefertigt und unter dem SEM (Raster-Elektronen-Mikroskop) mit 200facher Vergrößerung für eine Randspaltanalyse mit 4 definierten Kriterien verglichen.

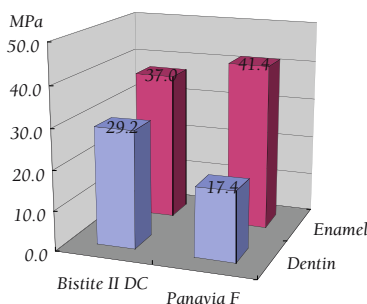
ERGEBNISSE

Die Bewertung des Randspaltverhaltens an der Übergangsfläche zu den Inserts wie auch zum

Zahnschmelz zeigte geringere Wirksamkeit für das Klebesystem Rely X Unicem. An den Randspalten im Dentin der benutzten Beispiele hatte das Bistite II DC System eine signifikant bessere Anpassung als die Arbeiten mit Rely X Unicem.

FOLGERUNGEN

Die Nachforschung zeigt eine hohe Effektivität von dem getesteten selbstzähenden Klebesystem Bistite II DC (TOKUYAMA) an den Übergängen zu Zahnschmelz, Dentin und Keramik mit Randspaltanpassung.



Haftkraft von Bistite II DC und Panavia F

an menschlichen Dentin und Zahnschmelz

Professor de Gee, Akademisches Zentrum für Dentalmaterial (ACTA)

METHODE

Zweck dieser Studie ist es, die Haftkraft von Bistite II DC (TOKUYAMA) und Panavia F (Kuraray) an menschlichem Zahnschmelz und Dentin zu

ermitteln. Da der „micro-tensile bond strength test“ (MTBS) immer populärer geworden ist, wurde diese Methode zur Ermittlung der Haftkraft gewählt.

ERGEBNISSE

Die Ergebnisse werden in der nebenstehenden Grafik dargestellt. Diese zeigt deutlich, dass die Haftkraft von Bistite II DC (TOKUYAMA) höher ist als von Panavia F (Kuraray).

Klinische Anwendungen




ADHÄSIVE VERANKERUNGEN

von Metall-Kronen, -Einlagefüllungen, -Brücken und den sogenannten Klebebrücken

<p>Vorbereitung der Zähne und der Prothese</p>	<p>Primer auftragen 1A und 1B vermischen und auftragen ... danach Primer 2 aufbringen</p> 	<p>Einsetzen Angemischtes Befestigungsmaterial auftragen, überschüssiges abwischen</p> 	<p>Abschluß Air Barrier auftragen und 3 Min. warten. Danach Air Barrier abwischen und mit Wasser nachspülen.</p>
---	--	--	---


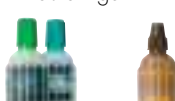

ADHÄSIVE VERANKERUNGEN

von Edelmetallprothesen

<p>Vorbereitung der Zähne und der Prothese</p>	<p>Metaltite auftragen</p> 	<p>Primer auftragen 1A und 1B vermischen und auftragen ... danach Primer 2 aufbringen</p> 	<p>Einsetzen Angemischtes Befestigungsmaterial auftragen, überschüssiges abwischen</p> 	<p>Abschluß Air Barrier auftragen und 3 Min. warten. Danach Air Barrier abwischen und mit Wasser nachspülen.</p>
---	---	--	--	---

ADHÄSIVE VERANKERUNGEN

von Keramikmaterialien, Komposit-Kronen und -Einlagefüllungen

<p>Vorbereitung der Zähne und der Prothese</p>	<p>Ceramic Primer auftragen A und B vermischen und auftragen</p> 	<p>Primer auftragen 1A und 1B vermischen und auftragen ... danach Primer 2 aufbringen</p> 	<p>Einsetzen Angemischtes Befestigungsmaterial auftragen, überschüssiges abwischen</p> 	<p>Abschluß Air Barrier auftragen und 3 Min. warten. Danach Air Barrier abwischen und mit Wasser nachspülen.</p>
---	---	--	--	---

REPARATUR

an mit Metall befestigtem Porzellan

<p>Vorbereitung der Zähne und der Prothese</p>	<p>Ceramic Primer auftragen A und B vermischen und auftragen</p> 	<p>Metaltite auftragen</p> 	<p>Einsetzen Angemischtes Befestigungsmaterial auftragen, überschüssiges abwischen</p> 	<p>Abschluß Air Barrier auftragen und 3 Min. warten. Danach Air Barrier abwischen und mit Wasser nachspülen.</p>
---	---	---	--	---



Tokuyama

Creation with a heart

Hotline: 025 05-93 85 13 | Fax: 025 05-93 85 15
www.tokuyama-dental.de | info@tokuyama-dental.de



Kombi-Spritze

Jetzt kann das Befestigungsmaterial für adhäsive Verankerungen schneller und einfacher gemischt werden, da beide Haftkomponenten parallel mit einer Hand zu gleichen Anteilen herausgedrückt werden.

Primer – kein ätzen, kein spülen, kein verzinnen



Primer für Zahnschmelz und Dentin

Vereinfachte Behandlung:
Durch die selbststützende Technik von Bistite II DC ist nach der Anwendung des neuen Primers keine Wasserspülung mehr erforderlich.



Ceramic Primer

Problemlose intraorale Anwendung:
Der Ceramic Primer von Tokuyama braucht keine Flusssäureätzung.



Metalite, Primer für Edelmetalle

Metalite bewirkt eine ausgezeichnete Haftung zwischen Edelmetallen und anderen Substraten, ohne Verzinnung

BISTITE II DC



	VE	Art.-Nr.	UVP
Klar/Elfenbein/Dentin oder einzeln:	je Set	16301/2/3	179,50
Klar/Elfenbein/Dentin	2x3,5g	16311/2/3	69,00
Air Barrier	6ml	16371	24,00
Air Barrier Tips	Pack	16370	18,00
Primer 1A	5ml	16331	29,00
Primer 1B	5ml	16332	29,00
Primer 2	5ml	16333	25,00
Cer. Primer A/B	2x1ml	16542	59,00
Metalite	5ml	16546	59,00