

Adhäsivtechnik

# Ein Profi für alle Disziplinen!

Zahnärzten stehen zahlreiche verschiedene Adhäsive zur Verfügung, die sich größtenteils speziell für eine bestimmte Technik bzw. für ein bestimmtes Material eignen. In vielen Zahnarztpraxen kommen deshalb in der Regel je nach Indikation und Adhäsivtechnik unterschiedlichste Haftvermittler zum Einsatz.

Olivia Besten/Seefeld

■ Nun wird mit 3M™ ESPE™ Scotchbond™ Universal Adhäsiv ein echter Vielseitigkeitsprofi angeboten, der endlich für Klarheit sorgt und die Verwendung anderer Haftvermittler überflüssig macht.

## Für jede Adhäsivtechnik geeignet

Scotchbond Universal Adhäsiv ist wahlweise in einer innovativen Flasche oder dem bewährten L-Pop™-Applikationssystem für die Einmalanwendung erhältlich und lässt sich mit allen Adhäsivtechniken verarbeiten. Dank seiner selbststützenden Formulierung kann es zum Beispiel ganz ohne vorherigen Ätzschrift angewendet werden. Zur selektiven Schmelzätzung oder für die Etch &

Rinse-Technik wird die Verwendung von Scotchbond™ Universal Ätzelg von 3M ESPE empfohlen. Dabei wird unabhängig von der gewählten Technik eine sehr hohe Adhäsion an Schmelz und Dentin sowie an allen Restaurationsoberflächen erzielt. Die Adhäsion an Schmelz und Dentin ist sowohl bei feuchten als auch bei trockenen Bedingungen vergleichbar hoch. Diese geringe Techniksensitivität führt zu einem sicheren Arbeitsablauf, da das Risiko von Anwendungsfehlern stark reduziert wird.

## Für zahlreiche Indikationen verwendbar

Geeignet ist Scotchbond Universal Adhäsiv für eine Vielzahl von

Indikationen: Es lässt sich sowohl als Haftvermittler in der klassischen Füllungstherapie als auch bei der Desensibilisierung von Zahnhälften und der Dentinversiegelung anwenden. Außerdem ist das Material als Schutzlack für Glasionomerfüllungen und als Adhäsiv für Versiegelungsmaterialien sowie als Primer für indirekte Restaurationen verwendbar.

Für die Befestigung indirekter Versorgungen wird die Kombination des Haftvermittlers mit 3M™ ESPE™ RelyX™ Ultimate Adhäsives Befestigungscomposite empfohlen, da beide bereits während ihrer Entwicklung exakt aufeinander abgestimmt wurden und dem Anwender, als Duo eingesetzt, noch weitere Vorteile bieten. So ist in dem Befestigungscomposite beispielsweise ein Aktivator für die Dunkelhärtung des Adhäsivs enthalten. Die separate Vorbehandlung von Oberflächen aus Oxidkera-

ANZEIGE

Flexibilität  
in Form und Service

Medizin Praxis  
Le-IS Stahlmöbel GmbH  
Dental Labor

Aktion im Februar  
**5% Rabatt** auf alle Schränke der Linie „Veranet für Sterilisation“  
(ausgenommen sind hierbei die Arbeitsplatten sowie das Zubehör)

Sie erreichen uns telefonisch unter:  
**03 69 23/8 39 70**

E-Mail: [service@le-is.de](mailto:service@le-is.de)  
Web: [www.le-is.de](http://www.le-is.de)





Abb. 1

▲ Abb. 1: Scotchbond™ Universal Adhäsiv ist in der praktischen Flasche oder im L-Pop-Applikationssystem erhältlich.



Abb. 2

▲ **Abb. 2:** Für die Anwendung in der Total Etch-Technik wird die Verwendung von Scotchbond™ Universal Ätzel empfohlen.

mik, Glaskeramik oder Metall mit Silan beziehungsweise entsprechenden Primern ist zudem nicht erforderlich, da das Adhäsiv über entsprechende Inhaltsstoffe verfügt, die diese Funktionen übernehmen. Der Haftvermittler eignet sich auch für die intraorale Reparatur indirekter Restaurationen sowie – ggf. in Verbindung mit einem Aktivator für die Dunkelhärtung – als Adhäsiv bei Stumpfaufbauten.

### Verwirrung ausgeschlossen

Um beim Einsatz all dieser möglichen Techniken und der Verwendung für unterschiedlichste Indikationen das Risiko von Anwendungsfehlern zu minimieren, wurde Scotchbond Universal Adhäsiv so entwickelt, dass es stets auf die gleiche Weise angewendet wird. Nach

Applikation des Haftvermittlers wird dieser für 20 Sekunden einmassiert und anschließend 5 Sekunden mit Luft verblasen sowie 10 Sekunden lichtgehärtet. Da insbesondere bei der Befestigung indirekter Versorgungen weniger einzelne Flaschen – z. B. Primer oder Silan – erforderlich sind, werden zudem Arbeitsschritte eingespart und Fehler durch Verwechslung der Flaschen ausgeschlossen. Auch hinsichtlich der Lagerhaltung führt die reduzierte Flaschenanzahl zu einer Vereinfachung, da weniger Ablaufdaten beachtet werden müssen.

### Hohe Haftwerte

Dank dieser Vielseitigkeit, Leistungsfähigkeit und einfachen Anwendung des Materials können Zahnärzte, die sich für

Scotchbond Universal Adhäsiv entscheiden, ab sofort auf weitere Haftvermittler in ihrer Praxis verzichten. Dass die mit Scotchbond Universal Adhäsiv erzielten Haftwerte an allen Restaurationsmaterialien sowie an Schmelz und Dentin unabhängig von der gewählten Adhäsivtechnik hoch sind, wurde in unterschiedlichen Studien – beispielsweise am Akademischen Zentrum für Zahnheilkunde Amsterdam (ACTA) – bereits bestätigt.<sup>1</sup>

Skeptiker haben jedoch bald wieder die Möglichkeit, sich selbst von der Anwendung des Produktes und seiner Haftkraft zu überzeugen: Im Rahmen von Fortbildungsveranstaltungen mit dem Titel „Schlagen Sie 3M ESPE?“, die auch 2013 wieder an unterschiedlichen Orten in Deutschland stattfinden werden, können Interessierte mit ihrem bevorzugten Adhäsiv gegen den Allrounder von 3M ESPE antreten. Sie erhalten die Gelegenheit, unter gleichen Bedingungen ihr eigenes mitgebrachtes Adhäsiv und Scotchbond Universal Adhäsiv einzusetzen – die erzielten Haftwerte werden während der Veranstaltung gemessen und anschließend miteinander verglichen.

Termine für diese Fortbildungen werden auf der Webseite [www.3MESPE.de](http://www.3MESPE.de) unter der Rubrik Veranstaltungen bekanntgegeben. ◀◀

### Literatur

<sup>1</sup>C.J. Kleverlaan: Shear Bond Strength of Various Bonding Systems to Various Substrates. Ergebnisse präsentiert während eines Symposiums am Akademischen Zentrum für Zahnheilkunde Amsterdam (ACTA), September 2012.

Weitere wissenschaftliche Informationen wurden u. a. in einem Scientific Facts Booklet zusammengestellt, das in englischer Sprache unter [www.3MESPE.de/scotchbond](http://www.3MESPE.de/scotchbond) unter „Studien und Wissenschaft“ zum Download bereitsteht.

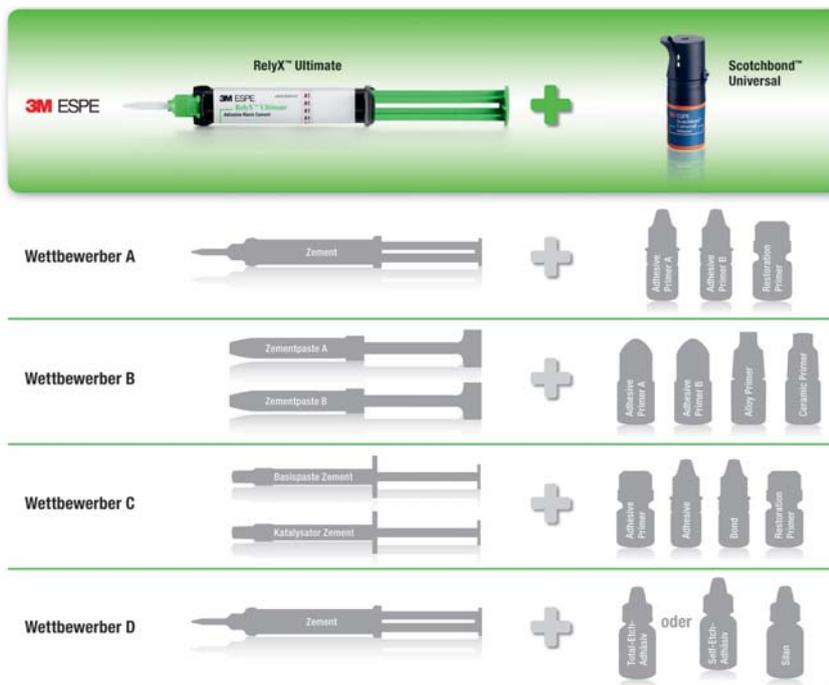


Abb. 3

▲ **Abb. 3:** Vereinfachung des Arbeitsablaufs bei der Befestigung von indirekten Versorgungen mit Scotchbond Universal und RelyX Ultimate Adhäsives Befestigungscomposite.

### >> KONTAKT

**3M Deutschland GmbH**  
**Standort Seefeld**  
 ESPE Platz  
 82229 Seefeld  
 Tel.: 0800 2753773  
 Fax: 0800 3293773  
 E-Mail: [info3mespe@mmm.com](mailto:info3mespe@mmm.com)  
[www.3MESPE.de/Scotchbond](http://www.3MESPE.de/Scotchbond)