

# Detaseal® hydroflow

Johannes Pflaumer  
Zahnarzt, Pforzheim  
DETAX©Presseservice

Zur IDS 2011 bringt die Firma DETAX vier neue Abdruckmaterialien auf den Markt. Es handelt sich dabei um das Monophasenabdruckmaterial Detaseal® hydroflow mono und das Zweiphasenabdruckmaterial Detaseal® hydroflow putty in Verbindung mit Detaseal® hydroflow lite oder -Xlite.

## Detaseal® hydroflow mono

Das Abdruckmaterial wird in einer Kartusche für die gängigen Dosiergeräte geliefert. Es wird ein dynamischer Mischer (gelb) aufgesetzt und der Löffel, der zuvor mit einer dünnen Schicht trayloc® A bestrichen wurde, befüllt.

Das Material hat eine weiche Konsistenz und lässt sich gut in den Mund einbringen.

Ich habe das Material zur Fixationsabformung bei Teleskoparbeiten und zur Abformung für Schienen verwendet. Die Verarbeitungszeit beträgt 1 Min. 30 Sek., die Verweildauer im Mund ca. 2 Min. Die Abbindezeit beträgt folglich 3 Min. 30 Sek. Somit ist ein stressfreies Arbeiten gewährleistet.

Der Löffel lässt sich nach der Abbindezeit auf Grund der guten Flexibilität problemlos entfernen. Die Fixiereigenschaften für Teleskopkronen waren sehr gut. Die Dimensionsstabilität ist sehr exakt.

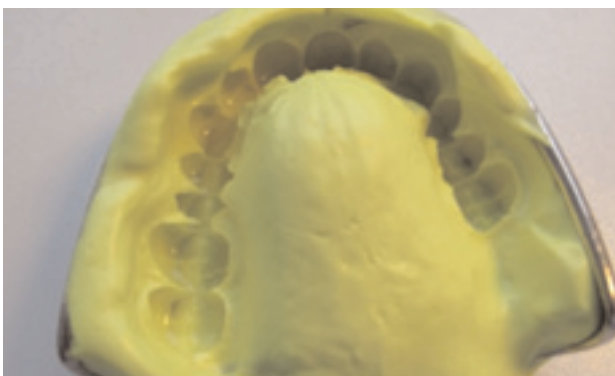


Abb. 1 Abdruck für OK-Schiene

## Detaseal® hydroflow putty in Verbindung mit Detaseal® hydroflow lite oder -Xlite

Zur IDS wird das Abdruckmaterial Detaseal® hydroflow putty nun in Kartuschen für alle gängigen Dosiergeräte angeboten. Bisher war es nur als Zwei-Komponenten Knetmaterial erhältlich. Die Konsistenz ist bei dem Material aus der Kartusche nicht so zäh wie bei dem bisherigen Material zum Anmischen per Hand.

Als Korrekturmasse wurde das Detaseal® hydroflow lite/-Xlite überarbeitet und weist nun eine höhere Reißfestigkeit auf. Es wird nach wie vor in Kartuschen für das Automix2-System angeboten.

Ich habe in meiner Praxis bisher die Kombination aus Detaseal® hydroflow putty und Detaseal® hydroflow lite zur Korrekturabformung mit Hilfe der Plicafol als Platzhalterfolie verwendet. Die Ergebnisse mit diesem Verfahren waren sehr gut. Die Dimensionsstabilität ist ausgezeichnet und für den Patienten angenehm, weil im Oberkiefer keine Abdruckmasse in den Rachen läuft und somit kein Würgereiz ausgelöst wird.

Nun wollte ich das gleiche Verfahren mit dem neuen Detaseal® hydroflow putty aus der Kartusche ausprobieren. Dabei zeigte es sich, dass das Material dünnflüssiger ist und deshalb nicht mit der Folientechnik angewendet werden kann. Wenn man es zur Korrekturabformung verwenden will, muss man die notwendigen Bereiche mit dem Messer, nach der Aushärtung (nach ca. 4 Min.) ausschneiden.

Dann bringt man die Korrekturmasse Detaseal® hydroflow lite/-Xlite in den Löffel ein und umspritzt die beschliffenen Zähne ebenfalls mit Detaseal® hydroflow lite/-Xlite.

Nach einer Abbindezeit von 4 Min. bei regular bzw. 2 Min. 30 Sek. bei fast kann man den Löffel aus dem Mund entfernen.

Eine andere Möglichkeit Detaseal® hydroflow putty in Verbindung mit Detaseal® hydroflow lite/-Xlite zu verwenden, wäre die Doppelmischabformung. Da die Verarbeitungszeit 1 Min. 30 Sek. bzw. 2 Min.



Abb. 2 Korrekturabdruck mit Detaseal® hydroflow putty und Detaseal® hydroflow lite

beträgt, ist eine Abformung ohne Stress gut möglich. Abdrucklöffel mit Detaseal® hydroflow putty beschicken, Zähne im Mund mit Detaseal® hydroflow lite/-Xlite in der fast-Variante umspritzen und Abdrucklöffel in den Mund einführen. Nach einer Abbindezeit von 3 Min. 30 Sek. den Löffel aus dem Mund entfernen.

Somit zeichnet sich das Abformmaterial in zwei wichtigen Anforderungen aus.

- Hydrophile Eigenschaften bewirken ein gutes Anfließen und Benetzen der feuchten Zahnoberfläche, insbesondere im Sulkusbereich
- Standfestigkeit bewirkt einen gleichmäßigen Druckaufbau bei gleichzeitigen guten Fließeigenschaften

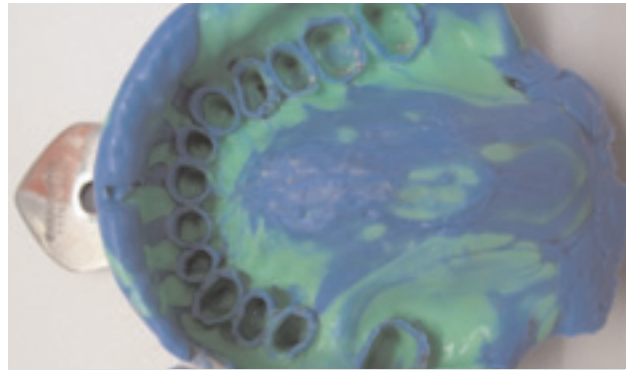


Abb. 3 Doppelmischabformung mit Detaseal® hydroflow putty und Detaseal® hydroflow Xlite

### Bewertung

Das neue Detaseal® hydroflow putty in Verbindung mit Detaseal® hydroflow lite/-Xlite ist ein ausgezeichnetes Material, sowohl für die Korrekturabformung als auch für die Doppelmischtechnik. Es können damit sowohl Einzelzahnpräparationen als auch umfangreiche prothetische festsitzende und kombinierte Arbeiten abgeformt werden.



**DETAX**

GmbH & Co. KG  
Carl-Zeiss-Str. 4 · 76275 Ettlingen/Germany  
Telefon 07243/510-0 · Fax 07243/510-100  
www.detax.de · post@detax.de