

# Dentinadhäsive Rekonstruktionen

*aus Flüssig – Glas- Kunststoff Gemisch*

Liebe Patienten,

**wir bieten Ihnen für die Versorgung von Zahnschäden im Frontzahn und Seitenzahnggebiet neben Metall und Porzellan Einlagefüllungen, als Alternative zu Amalgam oder Zementfüllungen (Kasse)**

## **1. Was sind dentinadhäsive Rekonstruktionen? (Komposit – Material)**

Komposit– Rekonstruktionen bestehen aus bis zu 70% bioverträglichem Glas/ Kunststoffmischung und einer organischen Verbundmasse.

Sie füllen nicht nur ein Loch wie eine Füllung, sondern stellen die Zahnoberfläche und die Farbe des Zahnes darüber hinausgehend ideal wieder her, eine Art „Plastische Chirurgie“ für die Zähne.

Sie verbessern also die Zahnform und können sogar farbliche Abweichungen des Zahnes korrigieren. ( Weiße „Kalkflecken“ an Frontzähnen z.B.)

**!** *Dentinadhäsive Rekonstruktionen füllen das Loch und stellen nebenbei die zahnfarbene Zahnoberfläche her.*

## **2. Vorteile und Anwendungsmöglichkeiten?**

Übergangsloser, geklebter und somit perfekter Materialrand  
Höchste Ästhetik ( die natürliche Mehrschichtigkeit eines Zahnes kann in ihrer Farbe nachgestaltet werden) einer fast unsichtbaren Defektreparatur

Belastbarkeit ähnlich der natürlichen Zahnschicht.

Substanzschonende Versorgung eines Zahnschadens; es muss weniger von der wertvollen Zahnhartsubstanz weggeschliffen werden.

Ideale Versorgungsform für speziell kleinere Defekte im Seitenzahnggebiet oder auch für größere im Frontzahnggebiet.

Langzeitstudien haben gezeigt, dass die Haltbarkeit bei korrekter Vorgehensweise und bei sehr guter Mundhygiene bei 10 Jahren und länger liegen können.

Kann hervorragend mit der äußersten Zahnschicht (Zahnschmelz) verklebt werden; die Verklebung mit der tiefer gelegenen Dentinschicht des Zahnes ist stark verbessert worden und heutzutage von hoher Verlässlichkeit Dank sogenannter „Dentinadhäsive“ ( Zahnbein – Verankerung )

**!** *Die dentinadhäsive Rekonstruktion ist eine fast unsichtbare Reparatur und hat eine fast gleich Belastbarkeit wie der natürliche Zahnschmelz.*

### 3.Nachteile und Anwendungseinschränkungen?

Die Verarbeitung ist zeitintensiv, kompliziert und aufwendig. Es ist eine hohe Sorgfalt und Präzision nötig, damit das Material keinen Randspalt bildet und eine gute Haltbarkeit gewährleistet ist. Die Haltbarkeit ist abhängig von einer sehr guten Mundhygiene. Ist der Defekt zu groß und/oder zu tief, so stößt das Material an seine Anwendungsgrenzen, da die Füllung schlechter zu formen ist und die Gefahr eines undichten Füllungsrandes zunimmt. In diesen Fällen sollte man Porzellaninlays oder Metallinlays wählen.

**!** *Die Haltbarkeit dieser Füllung ist abhängig von der Sorgfalt und Präzision des Arztes sowie der eigenen Mundhygiene.*

Ihr Zahnarztteam  
Dr. Annegret Schultze