

ÄSTHETISCHE FÜLLUNGEN IM SEITEN- UND FRONTZAHNBEREICH MIT MODERNEN KOMPOSITMATERIALIEN

Dr. Kurt Kolmer



Abb. 1



Abb. 2

Abb. 1: Ausgangssituation. Abb. 2: Fertige Präparation.

>>> Als Füllungsmaterial im Seiten- und Frontzahnbereich haben sich moderne Kompositmaterialien längst zu einem Standard entwickelt. Ihre guten Materialeigenschaften wie geringe Abrasion, niedrige Polymerisationsschrumpfung und hohe Oberflächenhärte erfüllen alle Voraussetzungen für ästhetische und dauerhafte Restaurationen. Im Seitenzahnbereich empfehlen sich Nanohybridgefüllte Materialien, die aufgrund des hohen Fülleranteils eine ausgezeichnete Abrasionsstabilität und wegen der Nanofüller eine hervorragende

Polierfähigkeit besitzen. Das breite zur Verfügung gestellte Farbspektrum erlaubt farblich sehr gut adaptierte Füllungen, wie in der nachfolgenden kurzen Abbildungsreihe eines klinischen Falles ersichtlich ist.

Dabei wurden der kariöse Zahn 37 und die im Zahn 36 vorhandene defekte Amalgamfüllung neu versorgt. Die Ausgangssituation zeigt als Spiegelaufnahme im Zahn 37 die zentrale Fissurenkaries (Abb. 1). Nach der Präparation ergibt sich eine okklusale Kavität



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6

Abb. 3: Fixierter Kofferdam, angepasste Matrize mit Holzkeil. Ätzmuster nach 30 Sekunden Ätzung mit 37-prozentigem Ätzgel (Vocacid, Fa. VOCO). Abb. 4: Bondingauftrag. Abb. 5: Fertig geschichtete Füllung 37. Abb. 6: Caps und Ausdrückinstrument mit dem Füllungsmaterial Grandio (Fa. VOCO).