

## Composite

Compositematerial ist ein **hochästhetischer direkter Füllstoff**, der nicht nur Kavitäten, die durch Karies im Zahn entstanden sind auffüllen kann, sondern auch in der Lage ist, durch seine hervorragenden Eigenschaften andere ästhetische Korrekturen durchzuführen.

In einer **Matrix aus Kunststoff** eingebettet, finden sich hier **Keramikpartikel**, die im Hybridmaterial aus Mikro- und Makrofüllern bestehen. Diese kleinen und großen Partikel bewirken, dass es im Gegensatz zu früher verwendeten Kunststoffen nicht mehr zu einem großen Abrieb kommt, sondern eine sogenannte Abrasionsstabilität erreicht wird. Auch konnten früher aufgetretene Schrumpfungen durch Neuentwicklungen auf ein Minimum reduziert werden. Da das Composite über ein **Adhäsivsystem** mit der Zahnschubstanz verbunden wird, besitzt es den Vorteil, dünnwandige Restzahnschubstanz zu stabilisieren.

Composite sind ein plastisches Füllmaterial, das heißt, es wird zunächst noch weich und modellierfähig in den Zahn eingebracht und Schicht für Schicht mit einer Lampe einer speziellen Wellenlänge ausgehärtet. Aus diesem Grund ist auch im Gegensatz zum Amalgam, das nur mechanisch hält, keine weitere Präparation notwendig; dies bedeutet, es kann **substanzschonender** gearbeitet werden.

Unsere Praxisbesonderheit im Umgang mit diesem Material beruht auf **detailgetreuer Nachahmung** der natürlichen **Vorgabe der Natur** von **Oberflächenstruktur** und **Farbgebung**. Wir verfügen über eine breite Palette an **opaken Dentin-** und **transluzenten Schmelz-/Effekt-** und **Malfarben**. Darüber hinaus blicken wir auf eine langjährige Erfahrung und zahlreiche Fortbildungen auf diesem Gebiet zurück.

Auf diese Weise können die Composite auf Ihre individuelle Zahnfarbe abgestimmt werden und bleiben somit "unsichtbar".

Darüber hinaus können **kleine kosmetische Korrekturen** wie etwa ein Diastemaschluss (Zahnlückenschluss) und Zahnfehlstellungen bewerkstelligt werden.

### Ihr Nutzen

- direkte, hochwertige Versorgung in Mehrschicht- und Mehrfarbtechnik
- genaue Farbanpassung, damit "unsichtbar"
- Wechselwirkungen zw. Metallen werden vermieden, kein metallischer Geschmack
- gute Widerstandsfähigkeit
- Stabilisierung der Restzahnschubstanz durch adhäsives Verfahren
- glatte Oberfläche durch gute Polierbarkeit
- kosmetische Korrekturen im Direktverfahren