

# Hochwertige Komposite für alle Indikationen

| Dr. Frank Jochum

Das Unternehmen Kuraray – bekannt für innovative Produkte wie PANAVIA™ und CLEARFIL™ PROTECT BOND – bietet mittlerweile eine vollständige Produktlinie im Bereich hochwertiger Komposite. Dabei sind CLEARFIL MAJESTY™ Esthetic, Posterior und Flow auf den jeweiligen Anwendungsbereich in ihren Produkteigenschaften und in der umfangreichen Farbauswahl abgestimmt. Wir haben in der Anwendung versucht herauszufinden, ob Kuraray Europe die Versprechen aus der Produktpräsentation halten kann.

Das Produkt CLEARFIL MAJESTY™ Esthetic verfolgt in der ästhetischen Frontzahnrekonstruktion einen pragmatischen Weg: Statt in immer komplizierteren Schichttechniken und Farbauswahlmethoden intraoral ein Vorgehen wie

gut, vorausgesetzt, die Farbauswahl stimmt. Dank der Lichtdiffusion kann CLEARFIL MAJESTY™ Esthetic auch bei der typischen approximalen dreiflächigen Kavität mit dunklem Mundhintergrund eher etwas zu hell wirken. Es gilt also der klassische Komposit-Tipp: Für harmonische Ergebnisse sollte eher eine Farbschattierung dunkler gewählt werden.

Die Variante für den Seitenzahnbereich heißt CLEARFIL MAJESTY™ Posterior und ist mit der sogenannten Nano Dispersionstechnologie auf dem aktuellsten Stand der Hybrid-Komposite. In der Verarbeitung zeigt sich zunächst allerdings wenig von dem äußerst hohen Füllstoffgehalt (92 Gew.-%). Ohne übertriebenes Stopfen adaptiert „Posterior“ gut auch an spitzwinkligen Präparationsformen. Nach der Polymerisation zeigt sich aber schon beim Ausarbeiten die enorme Widerstandskraft und Abrasionsfestigkeit des Materials. Es sollten vornehmlich Diamantinstrumente zur finalen Formgebung verwendet werden. Die Politur ist dagegen wieder schnell und einfach zu erledigen.

Zu Unrecht nehmen die fließfähigen Komposite allgemein eher eine Ausnahmestellung ein, obwohl sie nicht nur bei Klasse V-Kavitäten und der erweiterten Fissurenversiegelung einerseits eine besonders schonende Präparation erlauben und andererseits im Falle von CLEARFIL MAJESTY™ Flow

mittlerweile einen Füllstoffgehalt auf der Höhe der festen Komposite erreichen. Mit 81 Gew.-% liegt der Anteil an Füllern bei Nutzung von Nanopartikeln zwar unter dem hochgefüllten „Posterior“, aber über der „Esthetic“-Variante. Einen Nachteil bei der Verarbeitung hat Kuraray erfolgreich eliminiert: Während fließfähige Komposite aus den üblichen Spritzen bei der Zweitapplikation oder dem Nachlegen gerne mit kleinen Bläschen im Material aufziefen, ist bei CLEARFIL MAJESTY™ Flow in die Spritze ein Gummiring eingebaut, der die lästige Bläschenbildung verhindert.

Zusammen mit einem guten Dentinadhäsiv (z. B. mit dem antibakteriellen CLEARFIL™ PROTECT BOND) ist die CLEARFIL MAJESTY™ Produktgruppe sowohl von den technischen Daten als auch in der Anwendung in hohem Maße praxistauglich und empfehlenswert.

## kontakt.

### Kuraray Europe GmbH

Brüningstraße 50  
Industriepark Höchst  
Gebäude F 821  
65926 Frankfurt am Main  
Tel./Fax: 0 69/30 53 58 35  
E-Mail: dental@kuraray.eu  
www.kuraray-dental.eu

**ZWP online**  
Weitere Informationen zu diesem Unternehmen befinden sich auf [www.zwp-online.info](http://www.zwp-online.info)



Abb. 1: Kavität. – Abb. 2: Restauration mit CLEARFIL MAJESTY™ Esthetic – nur einer Schicht.

der Keramiker im Labor zu propagieren, soll „Esthetic“ mit nur einer Farbe dank einer dentinähnlichen Lichtstreuung und transparenter Füllstoffe ästhetisch hochwertige Ergebnisse schaffen. Dies funktioniert sehr



# Die Überwindung der Gegensätze. Made by DMG.



 **DMG**

## Honigum

Abformmaterialien machen gern Kompromisse. Weil die rheologischen Eigenschaften Standfestigkeit und Fließfähigkeit sich normalerweise gegenseitig im Wege stehen. Honigum von DMG überwindet die Gegensätze. Denn dank seiner einzigartigen rheologisch aktiven Matrix erreicht Honigum beste Werte in beiden Disziplinen. Und es freut uns, dass auch der renommierte »The Dental Advisor« das zu schätzen weiß: Unter 50 A-Silikonen erhielt Honigum das beste »clinical rating«\*.

**DMG. Ein Lächeln voraus.**



\*The Dental Advisor,  
Vol. 23, No. 3, p. 2-5

Weitere Infos unter [www.dmg-dental.com](http://www.dmg-dental.com)