

Zahnerhaltung

Erstes Nanohybrid-ORMOCER-Füllungsmaterial



Mit Admira Fusion präsentiert VOCCO das 1. rein keramisch basierte Universal-Füllungsmaterial. Ermöglicht wird dies durch die Verbindung der bewährten Nanohybrid- mit der gemeinsam mit dem Fraunhofer-Institut für Silicatforschung entwickelten ORMOCER-Technologie. Sowohl für die Füllstoffe als auch für die Harzmatrix bildet Siliziumoxid die chemische Basis. Diese „Pure Silicate Technology“ bringt gleich mehrere Vorteile mit sich: So weist Admira Fusion die mit Abstand niedrigste Polymerisationsschrumpfung von 1,25 Vol.-% und einen damit verbundenen extrem niedrigen Schrumpfungsstress auf. Das Material ist durch die eingesetzten ORMOCERe („Organically Modified Ceramics“) hoch biokompatibel, da keine klas-

sischen Monomere enthalten sind und somit nach der Polymerisation auch nicht wieder freigesetzt werden können.

Das lichthärtende, röntgenopake Nanohybrid-ORMOCER enthält 84 Gew.% anorganische Füllstoffe und deckt ein breites Indikationsspektrum ab. Dazu gehören u.a. Füllungen der Klassen I bis V, die Verblockung oder Schienung von gelockerten Zähnen, Stumpfaufbauten und die Anfertigung von Komposit-Inlays. Ergänzt wird das Füllsystem durch Admira Fusion x-tra, das bei absolut identischen physikalischen Werten Inkrementstärken von bis zu 4 mm erlaubt. Admira Fusion und Admira Fusion x-tra sind Drehspritzen und Caps für die Direktapplikation erhältlich.

Halle 10.2, Stand R008/S009 und P010

Nach einer Pressemitteilung der
VOCCO GmbH, Cuxhaven
Internet: www.voco.de