Zahnerhaltung

Erstes Nanohybrid-ORMOCER-Füllungsmaterial

Mit Admira Fusion präsentiert VOCO 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 klassischen 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
VOCO GmbH, Cuxhaven
Internet: www.voco.de

Dieses Dokument wurde zum persönlichen Gebrauch heruntergeladen. Vervielfältigung nur mit Zustimmung des Verlages.