



Admira® Fusion / Admira® Fusion x-tra / Admira® Fusion Flow
Az első, tisztán kerámia alapú restaurációs anyag



Admira Fusion néven a VOCO 2015 tavaszán bemutatta a világ első tisztán kerámia alapú univerzális tömőanyagát. Annak a fejlesztésnek az eredménye ez, amely a jól bevált nanohibrid technológiát a Fraunhofer Intézettel közösen kifejlesztett ORMOCER®-ekkel ötvözte az ISC Silicate Research kutatás során. A fejlesztés még 1999-ben indult, az Admira volt az első ORMOCER® alapú helyreállító rendszer, majd ezt követte a Grandio, az első nanohibrid kompozit 2003-ban. Az intenzív kutatás mára elérte, hogy a VOCO mindkét helyreállító rendszer előnyös tulajdonságait egyesítse. A szilícium-oxid képezi az új nanohibrid ORMOCER® helyreállító anyag, az Admira Fusion kémiai alapját, nem csak a töltőanyagot tekintve, hanem - és ez jelenti az innovatív kutatási eredményt - a műgyanta mátrixban is. Ez az egyedülálló "tisztá szilikát technológia" számos figyelemre méltó előnyt nyújt: ilyen például az a tény, hogy az Admira Fusion, összehasonlítva más, a kereskedelemben elérhető restaurációs kompozitokkal, messze a legalacsonyabb polimerizációs zsugorodási értéket mutatja (1,25 térfogat%) amely rendkívül alacsony zsugorodási stresszel párosul.

Az Admira Fusion a gyártásához használt ORMOCER®-eknek ("szervesen módosított kerámia"), köszönhetően nagy mértékben biokompatibilis, mivel nem tartalmaz klasszikus monomereket, amelyek közül néhány egyébként kioldódna a polimerizáció után. A fényre kötő, röntgenárnyékot adó, nanohibrid-ORMOCER® 84 tömeg% szervesetlen töltőanyagot tartalmaz,

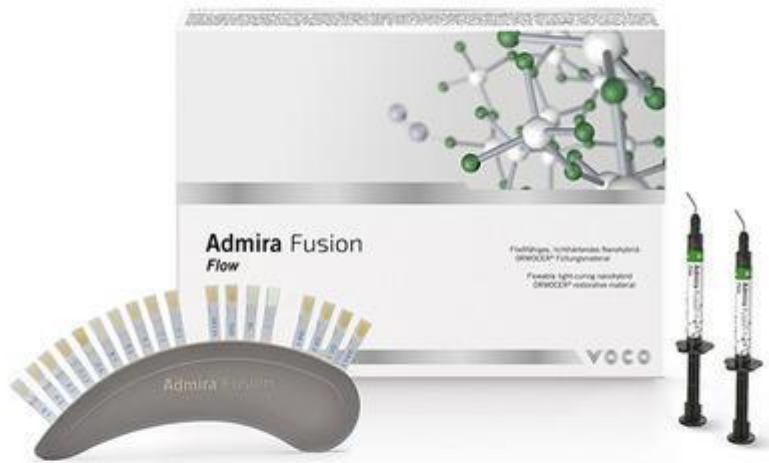
és az indikációk széles skáláját öleli fel. Magában foglalja többek között az I-V. osztályú tömések, I. és II. osztályú üregek bázis rétegeit, traumatikusan sérült frontfogak rekonstrukcióját, meglazult fogak megerősítését, sínezését, valamint kiterjesztett barázdazárást, csomkfelépítést és kompozit inlay-k készítését. Az Admira Fusion-t különösen nagy színstabilitás jellemzi, ezért teljesen univerzálisan alkalmazható, a legmagasabb igényeknek is eleget tesz mind az anterior, mind a poszterior régiókban. Az anyag nagy fokú homogenitása kiváló kezelhetőséget biztosít, és kompatibilis az összes hagyományos ragasztóanyaggal.

Admira® Fusion x-tra



A restaurációs rendszert az Admira Fusion x-tra, egészíti ki, amely lehetővé teszi az akár 4 mm vastag rétegést teljesen azonos fizikai értékek mellett. A „gyorsított változat” is meggyőzően, alacsony térfogatcsökkenéssel, valamint kiemelkedő biokompatibilitással jellemezhető. Az univerzális U árnyalat tovább egyszerűsíti a kezelést, mivel a kaméleon effektus révén biztosítja az esztétikai eredményt a poszterior régióban. Az Admira Fusion és az Admira Fusion x-tra fecskendőben és a közvetlenül felhasználható kapszulás kiszerezésben állnak rendelkezésre

Admira® Fusion Flow



Az Admira Fusion Flow bevezetésével már a folyékony változat is elérhető. A "tisztán szilikát technológiának" köszönhetően ez az anyag is nagyon alacsony polimerizációs zsugorodási és alacsony zsugorodási stressz értékeket mutat. Csakúgy, mint az Admira Fusion, az Admira Fusion Flow is kiváló kompatibilitással és nagyon magas színstabilitással rendelkezik. Az Admira Fusion Flow 12 árnyalatával optimálisan illeszkedik a tömöríthető Admira Fusion színrendszeréhez. A Bleach Light (BL) fogfehérített fogakhoz és a Fehér Opák (WO) árnyalatok különleges esetekben használhatók, mint például a gyermek és ifjúsági fogászatban, fehérített fogak, elszíneződött dentin területeken vagy csomkfelépítésnél.

Az Admira Fusion Flow az indikációk széles körét fedi le. Ezek közé tartoznak a III-V. osztályú üregek illetve kis kavitások, kiterjesztett barázdazárás, alámenős részek blokkolása, alábélelés, tömések, héjak és ideiglenes pótlások javítása, áttetsző protetikai munkák beragasztása, és meglazult fogak megerősítése, sínzés.

Az Admira Fusion Flow a VOCO által szabadalmaztatott NDT® fecskendőben áll rendelkezésre, amelyből az anyag nem fut ki, nem csöpög. Ez garantálja a biztonságos és pontos, anyag veszteség nélküli alkalmazást. Az Admira Fusion Flow anyagszerkezete rendkívül homogén, amely optimális kezelhetőséget biztosít. A főbb jellemzői a kiváló folyási tulajdonsága az üreg falának kitűnő nedvesítő képessége. A precíz tixotrópiának és a kedvező áramlási tulajdonságainak köszönhetően az anyag csak nyomás alatt áramlik folyékonyan, ami azt jelenti, hogy az applikálást követően stabilan megmarad az üregben és modellezhető. Az Admira Fusion Flow hatékonyan csiszolható és kompatibilis az összes hagyományos ragasztóval.

Gyártó: VOCO GmbH, Anton-Flettner-Straße 1-3, 27472 Cuxhaven, Németország,
www.voco.com, info@voco.com

Sajtókapcsolat:

Dr. Olaf Krems, VOCO GmbH - Public Relations
Tel.: +49 (0) 4721 719-187, E-Mail: o.krems@voco.de

Natascha Ahlff, VOCO GmbH - Public Relations
Tel.: +49 (0) 4721 719-176, E-Mail: n.ahlff@voco.de