

A BisGMA mentes tömőanyagok legjobb példája Admira Fusion - klasszikus monomerektől mentes

Nanohibrid ORMOCER® tömőanyag a VOCO-tól

Admira® Fusion – Tisztán kerámiaalapú

A rendkívül innovatív ORMOCER® technológiát (Fraunhofer Intézet Silicate Research ISC) először a VOCO alkalmazta 1999-ben, az Admira restaurációs kompozitnál. Azóta ez az úttörő technológia folyamatosan a kutatás és fejlesztés tárgyát képezte. A cél az volt, hogy kifejlesszen egy a klasszikus monomerektől teljesen mentes ORMOCER® restaurációs anyagot, ugyanakkor alkalmazza a VOCO által kifejlesztett nanohibrid technológiát, amelyet első ízben 2003-ban alkalmaztak.

A szilícium-oxid képezi a nanohibrid ORMOCER® helyreállító anyag, az Admira Fusion kémiai alapját, nem csak a töltőanyagot (nano töltőanyagok, illetve üveg kerámia) tekintve, hanem - és ez jelenti az innovatív kutatási eredményt - a műgyanta mátrixban is. Ez az egyedülálló "tisztá kerámia technológia" teszi az Admira Fusion-t a világ első tisztán kerámia alapú helyreállító anyagává, számos kiváló tulajdonságot kölcsönözve neki.

ORMOCER® = Magas fokú biokompatibilitás

Az Admira Fusion nem tartalmaz klasszikus monomereket, mint például BisGMA-t, TEGDMA-t vagy HEMA-t, így küszöböli ki az ilyen anyagok polimerizáció utáni esetleges kioldódását. Az ORMOCER®-ek (szervesen módosított kerámiák), amelyeket ezek helyett használnak, nagy és előkondenzált molekulák szervesetlen mátrixban. A nagyfokú térhálósítás és a különleges kémiai szerkezet adja az Admira Fusion megnövekedett biokompatibilitását, ami magasabb, mint a hagyományos kompozit anyagok biokompatibilitása.

Admira® Fusion

Sima. Prémium minőségű. Esztétikus.

Az Admira Fusion használatával a legmagasabb minőségű eredmény érhető el az anterior és poszterior restaurációk területén. Az innovatív ORMOCER® technológia és a már alaposan kipróbált és tesztelt nanohibrid anyagok kombinációja új mércét állít fel mind a kezelhetőséget, mind a szilárdságot és a stabilitást illetően. Győződjön meg a nem ragadós, sima konzisztenciájú anyag előnyeiről, amely kiválóan adaptálható a kavitás falához, és így tökéletesen modellezhető. A magas felületi keménysége miatt gyorsan és egyszerűen magas fényűre polírozható, ez teszi az Admira Fusion-t jól kezelhető anyaggá, és hosszú ideig garantálja az esztétikus és ép helyreállításokat. A különböző követelményeknek és igényeknek megfelelően az Admira Fusion színárnyalatai optimálisan variálhatók egymással, így rendkívül rugalmas munkavégzést tesznek lehetővé akár egy, akár több színrétegzéses rendszerként használható. A transzlucencia és az opacitás tekintetében három árnyalatcsoport áll rendelkezésre, míg a 10 univerzális Vita árnyalat tökéletesen kiegyensúlyozott, valósághű eredményt hoz egyetlen árnyalat használatakor is.

Azok a fogászati klinikák, akik az Admira® Fusion felhasználójává válnak, kérhetnek a VOCO-tól angol, magyar és német nyelvű, névre szóló certifikációt, amely akár a rendelő várójában kihelyezve is hirdethetik az Admira® Fusion jellemzőit: kiváló biokompatibilitás, minimalizálható az allergia lehetősége, Bisfenol-A mentes, nem tartalmaz BisGMA, TEGDMA, HEMA vagy más klasszikus monomereket, citotoxikológiailag tesztelt, esztétikus, Made in Germany 100%, ISO, TÜ.

