

DENTSPLY

Ceram.X - nanokeramický výplňový materiál **Jednoduchý. Prirodzený. Nanokeramický.**

MUDr. Daniel Urban

Osvedčený nano-keramický výplňový materiál od DENTSPLY teraz umožňuje ešte lepšiu modeláciu. Jednoduchosť a prirodzená estetika predurčujú Ceram.X na vedúcu pozíciu v novej generácii kompozitných výplňových materiálov. Počas prvých piatich rokov zubní lekári zhotovili viac než 18 miliónov výplní s vynikajúcimi klinickými výsledkami. Ceram.X je navrhnutý tak, aby uspokojil dopyt po nadštandardnom kompozitnom materiále, ktorý je menej komplexný a súčasne si uchováva vysokú estetiku. Je vhodný pre uspokojenie stále vyšších požiadaviek zubných lekárov a ich pacientov. Unikátna nanokeramická technológia kombinuje všetky výhody moderných kompozitov s minimálnym počtom odtieňov, ktoré napodobňujú prirodzenú farbu zubov. Vďaka materiálu Ceram.X dosiahnete prirodzenú estetiku jednoduchšie než kedykoľvek predtým.



Nanokeramické výplňové materiály

Nanotechnológia bola po prvý krát predstavená s produktom Prime & Bond NT v roku 1997. V roku 2003, bol Ceram.X uvedený na trh ako kombinácia nanotechnológie a metakrylátom modifikovaným polysiloxánom, komponentom technickej keramiky. Výsledkom použitej nanotechnológie sú vynikajúce fyzikálne vlastnosti, predĺžený pracovný čas až na 180 sekúnd a redukcia prieniku monoméru v porovnaní s ostatnými výplňovými materiálmi. Materiál ako prvý dosahuje priamu chemickú väzbu plniva a živicovej matrix bez prítomnosti silánov. Výsledkom sú ešte lepšie fyzikálne vlastnosti

zhotovenej výplne. Materiál je univerzálny, vhodný do frontálneho i distálneho úseku a vďaka prítomnosti keramického plniva vykazuje vyššiu odolnosť voči abrázii pri vystavení oklúznym silám.

Jednoduchý. Prirodzený.

Ceram.X je k dispozícii v dvoch jednoduchých systémoch odtieňov – Ceram.X mono a Ceram.X duo.

Ceram.X mono je systém s jednou translucenciou odtieňov. Ponúka 7 odtieňov, ktoré pokrývajú celý rozsah VITA. Tento vylepšený systém odtieňov umožňuje zubnému lekárovi výrazne zjednodušiť pracovný postup. Vďaka spätnej väzbe od odborníkov a používateľov bol produkt ďalej vylepšený a je dostupný v podobe nového produktu Ceram.X mono+. Materiál je tak menej lepkavý a lepšie drží tvar dosiahnutý pri modelácii až do polymerizácie v rámci pracovného času.

Ceram.X duo je systém, ktorý obsahuje dve translucencie. Dobre napodobuje prirodzenú estetiku pri použití dentínového a sklovinného odtieňa. Kombinácia len 4 dentínových a 3 sklovinných odtieňov pokrýva celý rozsah odtieňov VITA. K dispozícii je navyše jeden biely dentínový odtieň pre pacientov s vysokými estetickými požiadavkami.

Ceram.X je jednoduchý a ucelený systém pre výplne vo frontálnom i distálnom úseku chrupu. Unikátny systém označovania farieb u kompúl prispieva k jednoduchšej organizácii. Ceram.X mono+ i Ceram.X duo sú dostupné v forme kompúl i striekačiek . Všetky odtiene možno určiť kľúčom, ktorý zodpovedá jednotlivým odtieňom VITA.