

PETER SCHOUTEN

PORCELIANO NUSKILIMŲ TAISYMAS

Manęs dažnai klausia apie porceliano nuskilimų taisymą burnoje. Norint pasiekti sėkmingų rezultatų, būtina atsižvelgti į kelis svarbius dalykus. Tikriausiai pats svarbiausias dalykas yra nustatyti, kodėl porcelianas nuskilo. Pavyzdžiui, jei pagrindinė priežastis yra apkrovos įtampa, į tai reikia atsižvelgti taisymo metu. Kiti dalykai, kuriuos būtina turėti galvoje, yra užteršimo pašalinimas, optimalus šiurkštinimas ir cheminis paviršiaus aktyvinimas bei užteršimo prevencija taisymo metu. Taip pat reikia naudoti koferdamą, norint izoliuoti darbo lauką.

ESMINIAI DALYKAI APIE SUKIBIMĄ

Sukibimo procedūros gali būti sėkmingos tik naudojant tinkamas medžiagas ir metodus. Skirtingiems paviršiaus tipams dažnai reikalingas skirtingas apdorojimas norint sėkmingų rezultatų. Tačiau siekiant geriausių rezultatų reikia atsižvelgti į tris pagrindinius su sukibimu susijusius dalykus.

- 1) Mechaninis palaikymas naudojant šiurkštingą paviršių.
- 2) Cheminis aktyvinimas naudojant chemiškai aktyvias medžiagas.
- 3) Ypač veiklus surišimo paviršius, leidžiantis optimalią sąveiką (sudrėkinimo pajėgumas) tarp paviršiaus ir naudojamos terpės. Užteršimas sumažins surišimo pajėgumą, tad jo reikia vengti ir jį pašalinti bet koku atveju.



LŪŽIŲ TIPAI

The most frequent fractures are porcelain only and Dažniausi lūžiai yra tik porceliano ir tie lūžiai, kai atidengiama CK ar MK protezo substruktūra.

Dažniausiais atvejais porceliano nuskilimai būna riboti, pavyzdžiui, ties įpjovimo kraštu. Siekdami patvaraus taisymo šiuo atveju, pirmiausia padidinkite surišimo / taisymo plotą plonu deimantiniu šlifukuoliu, kad sukurtumėte didelį nuožulnumą. Plonos gradacijos šlifukuolis tinkamesnis už vidutinės gradacijos arba šiurkštų, nes didesnis nedidelių griovelių skaičius suteikia optimalesnį surišimo paviršių nei mažesnis gilesnių griovelių skaičius. Ypač rekomenduojamas papildomas sukibusio paviršiaus šiurkštinimas šlifuojant aliuminiu (50 µm grūdelių dydis, 2 bar slėgis) norint dar labiau padidinti paviršiaus plotą.

Taisant porceliano nuskilimus, kai atidengiama substruktūra, svarbiausia atsiminti, kad dirbama su keliais substratais, todėl atitinkamai reikia pakoreguoti taisymo protokolą.

PORCELIANO NUSKILIMŲ TAISYMAS

Atidžiai nuvalykite sušiurkštintą įtrūkusį paviršių. „KATANA™ Cleaner“ – mūsų pasirinktas produktas. Tai saugus ir lengvai naudojamas produktas, o jo valymo galia didelė. Jį galima naudoti tiek burnoje, tiek išoriškai ant visų tipų dantų substratų. Išskalautas ir gerai išdžiovintas, paviršius paruoštas kitam žingsniui – cheminiam aktyvinimui.

„CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS“ sudėtyje yra tiek silano, tiek MDP, ir juo veiksmingai galima apdoroti tiek silicio turinčią keramiką ir metalo oksidus (cirkonij), tiek metalą. Užteptą ir gerai išdžiovintą, kompozito restauraciją galima atlikti iš karto be papildomo surišimo žingsnio. Mūsų pasirinktas kompozitas yra patvarus takusis „CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow“. Jo lenkimo stipris didelis, net didesnis už daugelį pastos tipo kompozitų. Be to, jis geriau ir lengviau prisitaiko prie paviršiaus. Greitas ir lengvas poliravimas bei blizgesio išlaikymas yra kitos ypač vertinamos „CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow“ savybės.

TRUPUTIS PATARIMŲ

- Izoliuokite darbo lauką naudodami koferdamą
- Gerai nusklembkite nuskilimą naudodami ploną deimantinį šlifukoį
- Sušiurkštinkite sukibimo paviršių, pageidautina šlifuojant
- Išvalykite surišimo plotą su „KATANA™ Cleaner“
- Užtepkite „CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS“ ant viso surišimo ploto (įskaitant atidengtą cirkonį ar metalą) ir gerai išdžiovinkite
- Uždenkite atidengtą metalą plonu „CLEARFIL™ ST OPAQUER“ ir leiskite lengvai sukietėti
- Taisykite su stipriu takioju kompozitu, pavyzdžiui, „CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow“



Peter Schouten

Techninių reikalų vadovas „Kuraray Europe Benelux“

As a chemical analyst, he uses his chemical background to make, at first sight, complex (product) technologies transparent. His passion lies in easily communicating and sharing information about the application of products and technologies.