

Porcelain Repair Kit

Popis a indikace: Sada na opravu keramiky - Porcelain Repair Kit od Ultradentu, obsahuje vše potřebné ke zvládnutí opravy porcelánových náhrad za pomoci pryskyřičného bondu.

Postup:

I. Postup pro celoporcelánový povrch

A. *Příprava plochy pro opravu porcelánu*

1. S použitím středně hrubého diamantového vrtáčku nebo přístroje pro mikroabrazí (viz. krok B níže – postup před mikroabrazí) zdrsnete povrch určený k bondování. Povrch zdrsnete přibližně 1-2mm přes dostavěný okraj kompozitní pryskyřice. Kde je to možné, maximální zkosení zvýší adhezivní sílu opravy.
2. Pokud již byla náhrada opravována, odstraňte všechna stará kompozita a zajistěte čerstvý porcelánový povrch.

B. *Před mikroabrazí izolujte tkáň světlem tuhnoucí pryskyřičnou gingivální bariérou OpalDam*

1. Kanylu Black Micro nasadíte na stříkačku OpalDam.
2. Kompletně opláchněte a osušte zuby. Ujistěte se, že je gingivální třetina důkladně čistá a suchá.
3. Vytlačte OpalDam a formujte gingivální ochranu. Překryjte 4-6mm do vestibulu, přibližně 1,5-2mm silnou vrstvou (obr.1). Přetáhněte přibližně 0,5mm na zub. Pokud zbytková pryskyřice steče na plochu, která má být preparována, místně zpolymerujte plochu po dobu 5 sekund a s použitím nástroje odstraňte zbytek. Tam, kde jsou otevřená diastemata, vytlačte pryskyřici skrz otevření do linguálu a kompletně jej zaplňte. To ochrání interdentalní papilu a linguální měkkou tkáň.
4. Po dokončení aplikace pryskyřičné bariéry, polymerujte po dobu 20 sekund (obr.2). Dávejte pozor, aby nedošlo k posunutí nebo uvolnění bariéry OpalDam.

C. *Ochraňte přilehlou gingivu s EtchArrest ochrannou bariérou a neutralizérem kyseliny*

1. Kanylu Black Micro nasadíte na stříkačku EtchArrest.
2. Aplikujte kapku nebo vrstvu EtchArrest na všechny tkáň, které mají být chráněny (obr. 3).
3. Ponechte EtchArrest během leptání na místě.

D. *Leptání porcelánu*

1. Kanylu Inspirál Brush nasadíte na stříkačku Porcelain Etch. Pro optimální kontrolu aplikace držte stříkačku pístem v dlani a vyvíjejte tlak dlani (obr. 4).
2. Před aplikací vytlačte malé množství gelu na mísící podložku abyste získali cit pro viskozitu a tok materiálu. Pokud cítíte odpor při tlaku na píst, nepokračujte v práci! Nasadíte novou kanylu a znovu vyzkoušejte mimo ústa pacienta.
3. Za pomoci kanyly Inspirál brush rozetřete souměrnou vrstvu Porcelain Etch na připravený porcelán. Během aplikace Porcelain Etch by měl asistent držet savku v blízkosti leptané plochy. Zajistí tím odsátí výparů při reakci kyseliny s porcelánem. Leptejte porcelán po dobu 1 minuty (obr. 5-6).
4. Pro neutralizaci kyseliny Porcelain Etch, vmíchejte Etch Arrest do leptadla, dokud se jeho žlutá barva úplně neztratí (obr. 7).
5. Odstraňte neutralizovanou kyselinu přiložením savky k povrchu a pak opláchněte aerosolem. Důkladně opláchněte a vysušte. Porcelán by měl mít „mrazivý“ vzhled. Pokud tomu tak není, zkontrolujte izolaci a leptání opakujte.

E. Silanizování

1. Na stříkačku Silan nasadíte kanylu Black Mini Brush a Silan aplikujete. Ponechte odpařit po dobu 1 minuty. Pokud není po 1 minutě plocha kompletně suchá, osušte vzduchem bez oleje.

F. Bondování

1. Kanylu Inspiral Brush nasadíte na stříkačku PQ1.
2. Pod tlakem vmasírujete silnou vrstvu bondovací pryskyřice PQ1 na silanizovaný povrch po dobu 15 sekund. Ztenčete vzduchem až do vytracení mléčného vzhledu, ne více (obr.8). Zajistěte souvislou lesklou plochu. Polymerujte po dobu 20 sekund.

G. Dostavba

1. Dostavte kompozitním materiálem. Doporučujeme použití ParmaFlo tekoucí kompozit pro malé opravy.
2. Kanylu Micro 20 nasadíte na stříkačku PermaFlo.
3. Aplikujte základní vrstvu PermaFlo v tloušťce 0,5-1.5mm a zpolymerujte. Pokračujte s 2-4mm vrstvami. Každou vrstvu polymerujte po dobu 20 vteřin za použití vysoce kvalitní polymerační lampy. Pro optimální polymerační hloubku, umístěte světlovod co nejblíže k povrchu bez doteku.
4. Pro zajištění modelace a vysoké odolnosti proti otěru, použijte na poslední vrstvu vhodné pastové kompozitum, např. Amelogen.
5. S použitím Jiffy leštících nástrojů, konturujte a dokončete dostavbu.
6. Pro dokonalý lesk použijte leštící pastu Ultradent Diamond Polish Mint a vyleštěte povrch s použitím plstěného kotouče za vysokých obrátek. Alternativou je použití Ultradent Jiffy kartáčky z kozích chlupů v násadci. Diamantová pasta může být aplikována jak přímo na náhradu, tak na kartáček.

II. Postup pro celoporcelánový povrch s exponovaným kovem (obr. 9)

- A. S použitím přístroje pro mikroabrazí nebo středně hrubého diamantového vrtáčku ve vysokorychlostním násadci, zdrsňte kovový povrch (obr. 10).
- B. Pro přípravu a leptání porcelánového povrchu pokračujte kroky I.A.- I.F.
- C. Leptejte plochu zubního dentinu po dobu 15 sekund s použitím leptadla Ultra-Etch obsahující 35% kyselinu fosforečnou a opláchněte aerosolem. Kyselinu fosforečnou nepoužívejte k leptání skloviny.
- D. Vmasírujte PQ1 na plochu zubu a silanizovaný porcelán. Polymerujte po dobu 20 sekund.
- E. Dostavte vrstvením kompozitní pryskyřice, např. Amelogen Plus.

Upozornění:

1. Vždy zajistěte adekvátní izolaci tkání před použitím leptadel Ultra-Etch a Porcelain Etch. Izolace je též důležitá pro prevenci křížové kontaminace během aplikace bondovací složky. Použijte Etch Arrest k ochraně tkání a neutralizaci kyseliny fluorovodíkové v místech, kde nelze použít kofrdam. Omezte aplikaci na leptadel na potřebné plochy. Nepoužívejte kyselinu fluorovodíkovou na dentin nebo sklovinu. Při nežádoucím vystavení kyselině, tkáně nebo povrchy neprodleně opláchněte velkým množstvím vody.
2. Před aplikací vytlačte malé množství gelu na mísící podložku abyste získali cit pro viskozitu a tok materiálu. Pokud cítíte odpor při tlaku na píst, nepokračujte v práci. Vyměňte aplikační špičku a znovu pokračujte mimo ústa pacienta. Podložku znehodnoťte. Kanyla Inspiral Brush zajistí kontrolovanou aplikaci a průtok.

3. Nikdy se nepokoušejte aplikovat Ultradent leptadla jinou kanylou než Inspiral Brush. Tlakem na píst by mohlo dojít k vypadnutí jiné kanyly a následnému nekontrolovanému vytlačení materiálu ze stříkačky.
4. Nejvyšší vazebné síly je dosaženo když je zajištěno suché pracovní pole.
5. Jakákoliv pryskyřice může způsobit citlivost kůže nebo alergickou reakci. Oblast kůže zasaženou pryskyřicí proto důkladně opláchněte. Pokud se objeví dermatitis, vyrážka nebo jakákoliv jiná alergická reakce, musí se pacient odeslat k praktickému lékaři.
6. Světlem aktivované bondovací systémy jsou citlivé na světlo. Po použití se stříkačky opět uzavírají, aby se předešlo polymeraci (protože se kompozitní pryskyřice aktivují světlem).
7. Pryskyřičné materiály uchovávejte při dlouhodobém skladování v chladničce. Skladování v pokojové teplotě je vhodné při každodenním použití materiálu.
8. Pokud nejsou stříkačky s materiálem používány, vyměňte uzávěry.
9. Při intraorální aplikaci nikdy netlačte na píst větším tlakem. Pokud cítíte odpor při tlaku na píst, nepokračujte v práci. Vyměňte aplikační špičku a znovu pokračujte mimo ústa pacienta. K aplikaci jednotlivých materiálů používejte pouze doporučené kanyly.
10. Doporučujeme používat ochranné obaly Ultradent Syringe Covers k prevenci křížové kontaminace.
11. Kanyly jsou určeny k jednorázovému použití.

Distribuce v ČR: **Hu-Fa Dental a.s.**, Moravní 909, 765 02 Otrokovice, tel.: 577 926 226-9,
fax: 577 926 205, hufa@hufa.cz, www.hufa.cz