**განმარტება**

**NUMERYS GF** არის კომპოზიტი CAD CAM სისტემებისთვის, რომელიც დაფუძნებულია მინის ბოჭკოებსა და ფისებზე ეპოქსიდური. ის ხელმისაწვდომია ლაბორატორიულ პოდებში და ცალკეულ PC12 ბლოკებში.

**ჩვენებები**

NUMERYS GF მითითებულია ანატომიური მინაბოჭკოვანი მასალის შემდგომი საყრდენის მოსამზადებლად.

ესთეტიკური CAD CAM ტექნოლოგიების გამოყენებით.

**უკუჩვენებები**

**NUMERYS GF** არ არის მითითებული სხვა სტომატოლოგიური რესტავრაციის მოსამზადებლად

გვირგვინები / ჩასმა / ონლეი / ვინირები / ხიდები

სარგებელი

* ულითონო პოსტაბატმენტები.
* უკეთესი ესთეტიკისთვის საყრდენის გამჭვირვალობა არ არის საჭირო.
* უკეთესი მექანიკური სიმტკიცე, ვიდრე სხვა ქინძისთავის რეკონსტრუქცია , პირდაპირი რეკონსტრუქცია საყრდენი ქინძისთავის შეკავებით.
* დენტინის მსგავსი ელასტიურობის მოდული, რომელიც აძლევს მასალას მოქნილობას
* რაც ამცირებს შეკუმშვას და ფესვის მოტეხილობის რისკს.
* უკეთესი ადაპტაცია ფესვის არხის ანატომიასთან, რაც აუმჯობესებს ადჰეზიას პოსტ-კბილებს შორის ღერო და თავად არხი.
* მასალის მარტივი დაფქვა ალმასის საჭრელის გამოყენებით.
* არხის და პოსტაბუტმენტის მომზადება იგივე, რაც გამოიყენება ბოჭკოვანი ბოჭკოებისთვის მინის.
* ცემენტაციის პროცედურა იგივეა, რაც გამოიყენება რესტავრაციის შემდგომi

შემადგენლობა

ბოჭკოვანი მინა: 75-80%

ეპოქსიდური ფისი: 20-25%

**აპლიკაცია**

საღარავი

1 დაასკანირეთ არხის პრეპარატი პირდაპირ პირში ან ცვილის/ცვილის მოდელზე

ფისი.

2 აირჩიეთ და შეცვალეთ მასალა თქვენი ჩვეულებრივი CAD პროგრამული უზრუნველყოფის ინსტრუქციის მიხედვით.

3 მოათავსეთ NUMERYS GF საღეჭი მანქანაში მწარმოებლის მიერ განსაზღვრული პარამეტრების მიხედვით.

4 გააგრძელეთ ელემენტის დაფქვა ბრილიანტის ბუსუსით.

5 ამოიღეთ საყრდენი ბურღიდან და დაასრულეთ ბრილიანტის ბუსუსით.

6 გააშრეთ საყრდენი ჰაერის ჭავლით, რათა მთლიანად აღმოიფხვრას ტენიანობა.

კლინიკური პროტოკოლი

ფესვის არხის მომზადება

1 არხი ამოიღეთ ფოსფორის მჟავით.

2 კარგად ჩამოიბანეთ და გააშრეთ ქაღალდის კონუსებით.

3 გამოიყენეთ ჩვეულებრივი წებოვანი სისტემა არხზე მწარმოებლის მითითებების შესაბამისად.

4 მშრალი.

**პოსტაბატმენტის მომზადება**

1 მოათავსეთ საყრდენი საყრდენი ფესვში სათანადო მორგების შესამოწმებლად. Თუ რეტუშირება აუცილებელია, შეასრულეთ ისინი ბრილიანტის ბუსუსით.

2 საყრდენი გაასუფთავეთ სპირტით და გააშრეთ ჰაერით.

3 დაიტანეთ სილანის ფენა პოსტის და საყრდენის მთელ ზედაპირზე და დატოვეთ

გააშრეთ 1 წუთის განმავლობაში.

4 დაიტანეთ ჩვეულებრივი წებოვანი სისტემა საყრდენისა და საყრდენის მთელ ზედაპირზე.

**შენიშვნა:** კატეგორიულად რეკომენდირებულია სილანისა და წებოვანი მასალის დაყენება სრულყოფილი ადჰეზიისთვის

პოსტზე და საყრდენზე ცემენტაციამდე

5 და ცემენტი პოსტაბუტმენტი თვითწებვადი უნივერსალური ფისოვანი ცემენტის გამოყენებით.

**შენიშვნა:** არ დატოვოთ საყრდენი დაუფარავი ცემენტაციის შემდეგ. ძალიან რეკომენდებულია ფისოვანი ცემენტის გამოყენებისას არ დარჩეს საყრდენი პირის ღრუში.

**გვირგვინის მომზადება**

1. მოათავსეთ გვირგვინი, რათა შეამოწმოთ, რომ ის სწორად არის დაყენებული.

2. პროთეზის გვირგვინი მოამზადეთ მწარმოებლის ინსტრუქციის მიხედვით.

3. ცემენტი გვირგვინი თვითწებვადი უნივერსალური ფისოვანი ცემენტის გამოყენებით.

**ᲡᲘᲤᲠᲗᲮᲘᲚᲘᲡ ᲖᲝᲛᲔᲑᲘ**

ატარეთ ნიღაბი და დამცავი სათვალე ელემენტების დაფქვისა და დასრულებისას.

გამოიყენეთ ბრილიანტის მბრუნავი საჭრელი მარშრუტისა და დასრულებისთვის. არ გამოიყენოთ მაკრატელი ან ქლიბი, რადგან

მათ შეუძლიათ დააზიანონ მინის ბოჭკოები ელემენტის შიგნით.

არ გამოიყენოთ პაციენტებში, რომლებსაც აქვთ ცნობილი მგრძნობელობა ელემენტში არსებული კომპონენტების მიმართ.

ეს პროდუქტი განკუთვნილია სტომატოლოგებისა და სტომატოლოგების მიერ.

NUMERYS GF-ისგან დამზადებული საყრდენი არასოდეს უნდა დაიწვას

**დამუშავება.**

დამუშავების შემდეგ არ არის აუცილებელი NUMERYS GF-ის ლაით-განკურნება.

მნიშვნელოვანია: ეს ინსტრუქციები ეფუძნება კლინიკურ და ლაბორატორიულ კვლევებს.

პროცედურის წარმატება დამოკიდებულია სწორ დიაგნოზზე და ზუსტ ტექნიკაზე.

**ტექნიკური მომსახურება**

ინახება ოთახის ტემპერატურაზე 20°C და სინათლისაგან დაცულ ადგილას.