

# Biodentine™ XP

Proceduri  
stomatologice



Tehnicile pas cu pas



## 1 Restaurarea imediată a smalțului

1 ședință recomandată



**Evaluati vitalitatea pulpei prin testele obișnuite.**

- 1) Izolați dintele cu digă.
  - 2) Îndepărtați dentina infectată cu o freză rotundă și/sau un excavator manual. Lăsați dentina afectată.
  - 3) Adaptați o matrice în jurul dintelui dacă lipsește un perete.
  - 4) După activarea cartușului Biodentine™ XP, utilizați mixerul Biodentine™ pentru a asigura un amestec perfect (consultați instrucțiunile de utilizare)
  - 5) Aplicați Biodentine™ XP în cavitate folosind pistolul Biodentine™ (consultați instrucțiunile de utilizare), astfel încât volumul lipsă de dentină să fie înlocuit cu același volum de Biodentine™ XP, evitând crearea bulelor de aer. Condensați materialul fără presiune excesivă și asigurați o bună adaptare la pereții cavității și marginile acesteia.
  - 6) Așteptați până la sfârșitul timpului de priză înainte de a efectua restaurarea coronară finală.
- Biodentine™ XP este compatibil cu toate tehnicile de restaurare coronară directă și în special cu toate tipurile de sisteme adezive.

## 2 Restaurarea smalțului într-o ședință ulterioară

2 ședințe recomandate



**Prima ședință**

**Evaluati vitalitatea pulpei prin testele obișnuite.**

- 1) Izolați dintele cu digă.
- 2) Îndepărtați dentina infectată cu o freză rotundă și/sau un excavator manual. Lăsați dentina afectată.
- 3) Adaptați o matrice în jurul dintelui dacă lipsește un perete.
- 4) După activarea cartușului Biodentine™ XP, utilizați mixerul Biodentine™ pentru a asigura un amestec perfect (consultați instrucțiunile de utilizare)
- 5) Aplicați Biodentine™ XP în cavitate folosind pistolul Biodentine™ (consultați instrucțiunile de utilizare), evitând crearea bulelor de aer. Asigurați o bună adaptare a materialului la pereții cavității și la marginile acesteia. Nu aplicați presiune excesivă asupra materialului.
- 6) Modelați suprafața restaurării.
- 7) Așteptați până la sfârșitul timpului de priză înainte de a îndepărta matricea.
- 8) Pentru a optimiza proprietățile mecanice ale materialului și pentru a facilita îndepărtarea matricei, poate fi aplicat un lac pe suprafața restaurării.
- 9) Verificați ocluzia.

**A doua ședință (1 săptămână până la maxim 6 luni)**

Într-o săptămână până la maxim șase luni de la aplicarea Biodentine™ XP, pregătiți cavitatea conform criteriilor recomandate pentru materialul de restaurare selectat. Materialul Biodentine™ XP rămas poate fi considerat dentină artificială și poate fi lăsat permanent în zonele adânci ale cavității și în zonele adiacente camerei pulpare. Biodentine™ XP este compatibil cu toate tehnicile directe sau indirecte de restaurare coronară (Inlay/Onlay), și în special cu toate tipurile de sisteme adezive.

## 3 Coafaj (direct sau indirect)

1 sau 2 ședințe recomandate



**Prima ședință**

**Evaluati vitalitatea pulpei prin testele obișnuite.**

- 1) Izolați dintele cu digă.
- 2) Îndepărtați dentina infectată cu o freză rotundă și/sau un excavator manual.
- 3) Adaptați o matrice în jurul dintelui dacă lipsește un perete.
- 4) Dacă există sângerare de la nivelul pulpei, trebuie realizată hemostaza înainte de aplicarea Biodentine™ XP.
- 5) După activarea cartușului Biodentine™ XP, utilizați mixerul Biodentine™ pentru a asigura un amestec perfect (consultați instrucțiunile de utilizare)
- 6) Aplicați Biodentine™ XP în cavitate folosind pistolul Biodentine™ (consultați instrucțiunile de utilizare), astfel încât volumul lipsă de dentină să fie înlocuit cu același volum de Biodentine™ XP, evitând crearea bulelor de aer. Asigurați o bună adaptare a materialului la pereții cavității și la marginile acesteia. Nu se aplică presiune excesivă asupra materialului.
- 7) Efectuați restaurarea smalțului în aceeași ședință sau într-una ulterioară, așa cum este indicat mai sus.

**În cazul restaurării coronare într-o altă ședință, va fi necesară o programare ulterioară.**

Pacienții trebuie urmăriți conform recomandărilor actuale.

## 4 Pulpotomie (pulpită reversibilă & ireversibilă)

2 ședințe  
recomandate



### Prima ședință

Evaluateți vitalitatea pulpei prin testele obișnuite. În cazul semnelor și simptomelor clinice de pulpită ireversibilă, pulpotomia este recomandată când sângerarea poate fi oprită în 5 minute.

- 1) Izolați dintele cu digă.
- 2) Îndepărtați dentina infectată cu o freză rotundă și/sau un excavator manual.
- 3) Obțineți acces la camera pulpară și curățați pulpa.
- 4) Dacă există sângerare la nivelul pulpei, trebuie realizată hemostaza înainte de aplicarea Biodentine™ XP. Dacă hemostaza nu poate fi realizată în 5 minute, trebuie îndepărtat mai mult țesut pulpar (pulpotomie parțială sau completă) pas cu pas până la o sângerare controlată. O pulpotomie coronară completă poate fi efectuată până la nivelul orificiilor canalului radicular cu sângerare oprită.
- 5) Adaptați o matrice în jurul dintelui dacă lipsește un perete.
- 6) După activarea cartușului Biodentine™ XP, utilizați mixerul Biodentine™ pentru a asigura un amestec perfect (consultați instrucțiunile de utilizare)
- 7) Aplicați Biodentine™ XP direct în camera pulpară folosind pistolul Biodentine™ (consultați instrucțiunile de utilizare) și asigurați o bună adaptare la pereții cavității și marginilor acesteia.
- 8) Modelați suprafața restaurării.
- 9) Așteptați până la sfârșitul timpului de priză înainte de a îndepărta matricea.
- 10) Pentru a optimiza proprietățile mecanice ale materialului și pentru a facilita îndepărtarea matricei, poate fi aplicat un lac pe suprafața restaurării.
- 11) Verificați ocluzia.

### A doua ședință (1 săptămână până la maxim 6 luni)

- 1) În termen de o săptămână până la maxim șase luni de la aplicarea Biodentine™ XP, pregătiți cavitatea conform criteriilor recomandate pentru materialul de restaurare selectat.
- 2) Pacienții trebuie urmăriți conform recomandărilor actuale. Materialul Biodentine™ XP rămas poate fi considerat ca dentină artificială și lăsat permanent în zonele adânci ale cavității și în zonele adiacente camerei pulpare. Biodentine™ XP este compatibil cu toate tehnicile de restaurare coronară directe sau indirecte, în special cu toate tipurile de sisteme adezive.

## 5 Reparația perforațiilor radiculare

3 ședințe recomandate



### Prima ședință

- 1) Izolați dintele cu digă.
- 2) Pregătiți canalul radicular folosind instrumente endodontice adecvate și soluție de hipoclorit de sodiu.
- 3) Uscați canalul cu conuri de hârtie fără a deshidrata total canalul radicular și utilizați o pastă de hidroxid de calciu pentru dezinfecție între ședințe. Sigilați bine cavitatea de acces cu un ciment temporar.

### A doua ședință (o săptămână mai târziu)

- 1) La următoarea vizită (de obicei după o săptămână), dacă nu există simptome, izolați cu digă și îndepărtați restaurarea temporară. Curățați canalul alternativ folosind o soluție de hipoclorit de sodiu și instrumente endodontice adecvate. Uscați canalul cu conuri de hârtie fără a deshidrata total canalul.
- 2) După activarea cartușului Biodentine™ XP, utilizați mixerul Biodentine™ pentru a asigura un amestec perfect (consultați instrucțiunile de utilizare)
- 3) Extrudați Biodentine™ XP cu pistolul Biodentine™ (consultați instrucțiunile de utilizare) pe o compresă sterilă. Apoi, introduceți Biodentine™ XP în zona de perforare folosind un instrument adecvat.
- 4) Condensați Biodentine™ XP cu un plugger.
- 5) Faceți o radiografie pentru a verifica dacă materialul este poziționat corect.
- 6) Îndepărtați excesul de material și sigilați folosind o restaurare temporară.

### A treia ședință

Finalizați tratamentul de canal la următoarea vizită conform recomandărilor actuale.

## 6 Repararea perforațiilor furcației

2 ședințe recomandate



### Prima ședință

- 1) Izolați dintele cu digă.
- 2) Spălați cavitatea cu o soluție de hipoclorit de sodiu pentru a dezinfecta.
- 3) Dacă există sângerare, trebuie realizată hemostaza înainte de aplicarea Biodentine™ XP.
- 4) Uscați camera pulpară.
- 5) După activarea cartușului Biodentine™ XP, utilizați mixerul Biodentine™ pentru a asigura un amestec perfect (consultați instrucțiunile de utilizare)
- 6) În funcție de dimensiunea cavității, puteți utiliza pistolul Biodentine™ fie pentru a distribui Biodentine™ XP direct în cavitate, sau puteți să extrudați produsul pe o compresă sterilă și apoi să îl aplicați cu un instrument adecvat. Repararea perforației și restaurarea coronară se realizează într-un singur pas.
- 7) Faceți o radiografie pentru a verifica dacă materialul este poziționat corect.
- 8) Îndepărtați excesul de material.

### A doua ședință

La programarea ulterioară, dacă sunt prezente toate semnele clinice ale unui tratament de succes, restaurarea definitivă poate fi luată în considerare.

## 7 Repararea perforațiilor cauzate de resorbția internă

3 ședințe recomandate



### Prima ședință

- 1) Izolați dintele cu digă.
- 2) Pregătiți canalul radicular folosind instrumente endodontice adecvate și o soluție de hipoclorit de sodiu.
- 3) Uscați canalul cu conuri de hârtie fără a deshidrata total canalul radicular și utilizați o pastă de hidroxid de calciu pentru dezinfecție între ședințe. Sigilați bine cavitatea de acces cu un ciment temporar.

### A doua ședință (o săptămână mai târziu)

- 1) La următoarea vizită (de obicei după o săptămână), dacă nu există simptome, izolați cu digă și îndepărtați restaurarea temporară. Curățați canalul folosind o soluție de hipoclorit de sodiu și instrumente endodontice adecvate. Uscați canalul cu conuri de hârtie fără a deshidrata total canalul.
- 2) După activarea cartușului Biodentine™ XP, utilizați mixerul Biodentine™ pentru a asigura un amestec perfect (consultați instrucțiunile de utilizare)
- 3) Extrudați Biodentine™ XP cu pistolul Biodentine™ (consultați instrucțiunile de utilizare) pe o compresă sterilă. Apoi, introduceți Biodentine™ XP în zona de perforare folosind un instrument adecvat.
- 4) Condensați Biodentine™ XP cu un plugger.
- 5) Faceți o radiografie pentru a verifica dacă materialul este poziționat corect.
- 6) Îndepărtați excesul de material și sigilați folosind o restaurare temporară.

### A treia ședință

Finalizați tratamentul de canal la următoarea vizită conform recomandărilor actuale.

**8 Apexificare**

3 ședințe recomandate

**Prima ședință**

- 1) Izolați dintele cu digă.
- 2) Pregătiți canalul radicular folosind instrumente endodontice adecvate și o soluție de hipoclorit de sodiu.
- 3) Uscăți canalul cu conuri de hârtie fără a deshidrata total canalul radicular și utilizați o pastă de hidroxid de calciu pentru dezinfecție între ședințe. Sigilați bine cavitatea de acces cu un ciment temporar.

**A doua ședință (o săptămână mai târziu)**

- 1) La următoarea vizită (de obicei după o săptămână), dacă nu există simptome, izolați cu digă și îndepărtați restaurarea temporară. Curățați canalul folosind o soluție de hipoclorit de sodiu și instrumente endodontice adecvate. Uscăți canalul cu conuri de hârtie fără a deshidrata total canalul.
- 2) După activarea cartușului Biodentine™ XP, utilizați mixerul Biodentine™ pentru a asigura un amestec perfect (consultați instrucțiunile de utilizare)
- 3) Extrudați Biodentine™ XP cu pistolul Biodentine™ (consultați instrucțiunile de utilizare) pe o compresă sterilă. Apoi, introduceți Biodentine™ XP în zona apicală folosind un instrument adecvat.
- 4) Condensați Biodentine™ XP cu un plugger.
- 5) Faceți o radiografie pentru a verifica dacă materialul este poziționat corect.
- 6) Îndepărtați excesul de material și sigilați folosind o restaurare temporară.

**A treia ședință**

Finalizați tratamentul de canal la următoarea vizită conform recomandărilor actuale.

**9 Obturarea apexului în chirurgia endodontică**

1 ședință recomandată



- 1) În urma rezecției apicale, se obține acces la zona intervenției urmând recomandările curente din chirurgia endodontică.
- 2) Folosind o ansă specifică de ultrasunete, pregătiți o cavitate la vârful rădăcinii, de 3 până la 5 mm adâncime în porțiunea apicală a canalului.
- 3) Izolați zona. Realizați hemostaza. Uscăți cavitatea cu conuri de hârtie.
- 4) După activarea cartușului Biodentine™ XP, utilizați mixerul Biodentine™ pentru a asigura un amestec perfect (consultați instrucțiunile de utilizare)
- 5) Extrudați Biodentine™ XP cu pistolul Biodentine™ (consultați instrucțiunile de utilizare) pe o compresă sterilă. Apoi, introduceți Biodentine™ XP în cavitatea din extremitatea rădăcinii folosind un instrument adecvat. Condensați Biodentine™ XP cu un plugger mic.
- 6) Îndepărtați excesul de material și curățați suprafața rădăcinii.
- 7) Faceți o radiografie pentru a verifica dacă materialul este poziționat corect apoi închideți zona.

**10 Revitalizare**

3 ședințe recomandate

**Prima ședință**

Evaluai vitalitatea pulpei și diametrul apexului prin teste obișnuite. Procedura de revitalizare este indicată pentru dinții imaturi cu pulpă necrotică.

- 1) Izolați dintele cu digă.
- 2) Îndepărtați țesutul pulpar liber sau necrozat folosind instrumente endodontice adecvate. Evitați instrumentarea mecanică a pereților canalului radicular
- 3) Irigați cu o soluție de hipoclorit de sodiu (concentrație recomandată: 1,3 până la 3%, 20 ml, 5 min), utilizați ace de irigare cu bizou lateral, plasate la 2 mm deasupra țesutului vital.
- 4) Se irigă cu soluție sterilă de ser fiziologic (5 ml) și se usucă cu conuri de hârtie. Se folosește apoi EDTA (concentrație recomandată: 15 - 17%, 20 ml).
- 5) Introduceți hidroxid de calciu omogen în canalul radicular. În locul hidroxidului de calciu, se poate folosi o pastă triplă antibiotică conținând ciprofloxacina, metronidazol și minociclina.
- 6) Sigilarea coronară trebuie să aibă o grosime minimă și se aplică direct pe pansamentul de canal.

**A doua ședință (de obicei 2 până la 4 săptămâni mai târziu)**

- 1) Anestezie cu anestezic local fără vasoconstrictor. Îndepărtați restaurarea temporară.
- 2) Irigați cu EDTA (concentrație recomandată: 15 - 17%), folosiți ace de irigare cu bizou lateral, plasate la 2 mm deasupra țesutului vital. Se irigă cu ser fiziologic steril (5 ml). Se usucă cu conuri de hârtie.
- 3) Induceți sângerarea mecanică a țesutului periapical. Lăsați canalul să se umple cu sânge până la 2 mm sub marginea gingivală, așteptați formarea cheagului de sânge timp de aproximativ 15 minute.
- 4) După activarea cartușului Biodentine™ XP, utilizați mixerul Biodentine™ pentru a asigura un amestec perfect (consultați instrucțiunile de utilizare)
- 5) Tăiați o matrice de collagen cu un diametru mai mare decât partea coronară a canalului radicular și o înălțime de 2 - 3 mm, așezați deasupra cheagului de sânge, lăsați matricea să se înmoaie cu lichid, evitați să lăsați un spațiu gol.
- 6) Distribuți Biodentine™ XP direct deasupra matricei de collagen folosind pistolul Biodentine™ (consultați instrucțiunile de utilizare) într-un strat subțire, omogen, de aproximativ 2 mm sub joncțiunea smalț-cement.
- 7) Apoi umpleți cavitatea cu Biodentine™ XP.

**A treia ședință**

La ședința următoare, curățați pereții cavității cu o freză diamantată sau îi puteți sabla folosind oxid de aluminiu și apoi sigilați. Realizați restaurarea finală.

# Biodentine™ XP

NOUL Dumneavoastră sistem de  
restaurare a dentinei



Vă rugăm să vizitați site-ul nostru pentru mai multe informații  
[www.septodont.ro](http://www.septodont.ro)

Distribuire:

**POKA**  
Your Option

COMENZI ONLINE:

Tel: 0751 665 555

[www.poka.ro](http://www.poka.ro)

