

# Sealprim

nanohybrid, translucent pit and fissure sealant



## CARI DENTARE? SIGILAȚI-LE!

### NOTĂ!

- SIGILAREA ESTE O PROCEDURĂ DE ACOPERIRE A CAVITĂȚILOR, FISURIILOR, ORIFICIILOR ȘI A ALTOR NEREGULARITĂȚI NATURALE ALE SUPRAFEȚELOR DINTELUI; ESTE CEA MAI EFICIENTĂ METODĂ DE PREVENIRE A CARIILOR DENTARE.
- SIGILAREA ESTE O PROCEDURĂ NEDUREROASĂ EFECTUATĂ DE DENTIȘTI ȘI IGIENISTI DENTARI.
- PROCEDURA DE ETANSARE EFECTUATĂ CORECT ESTE O PROTECȚIE EFICIENTĂ ȘI DE LUNGĂ DURATĂ ÎMPOTRIVA CARIILOR DENTARE. CA URMARE, UN GRAD RIDICAT DE MINERALIZARE A PULPEI FACE CA DINTELE SIGILAT SĂ FIE ÎN MOD NATURAL REZISTENT LA DEGRADARE.

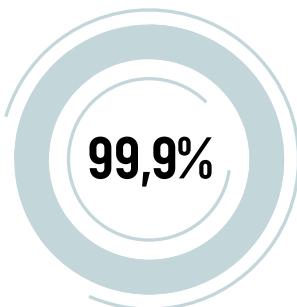
Statistic, cariile dentare apar în:



peste 79% dintre persoanele  
în vîrstă de 12 ani



mai mult de 96% dintre persoanele  
în vîrstă de 18 ani



aproape întreaga populație  
adultă (99,9%)

---

## EXEMPLE DE APLICATII

---



### DINȚI DE LAPTE SĂNĂTOȘI

În cazul dintilor de lapte, suprafețele ocluzale ale molarilor sunt foarte susceptibili la dezvoltarea cariilor dentare. Cariile reprezintă cauza principală a durerii de dinți la copii; poate duce la malocluzie, probleme de somn și dificultăți de învățare pe termen lung.

**50% din copiii sub vîrstă de 3 ani au deja dinți afectați de cariile dentare.**

---



### DINȚI PERMANENȚI SĂNĂTOȘI

În cazul dintilor permanenti, suprafețele ocluzale ale molarilor și premolarilor sunt foarte susceptibili la dezvoltarea cariilor dentare.

**96% dintre tinerii cu vîrstă de 18 ani au dinți afectați de cariile dentare.**

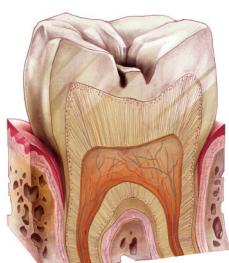
---



### AL TREILEA MOLAR SUPERIOR (DINȚI DE MINTE)

Molarii trei superiori, sunt foarte dificil sau chiar imposibil de ingrijit acasă de către pacient, iar igiena orală tradițională este de obicei insuficientă pentru a preveni dezvoltarea cariilor dentare. Cu toate acestea, extractia profilactică a dintilor sănătoși de minte este nejustificată. Un dinte de minte care este protejat împotriva bacteriilor orale și acizilor orali dăunători poate rămâne complet sănătos de mulți ani. Un astfel de dinte poate preveni malocluzia sau poate servi drept loc de atașament pentru coroanele și podurile dentare

---



### DENTIȚII SĂNĂTOȘI CU CARI DENTARE SUPERFICIALE

Rezistența mecanică a SEALPRIM permite utilizarea sa nu numai pentru procedurile de etanșare, ci și pentru obturării. După ce leziunea produsă de carie a fost îndepărtată, umplerea cavitații, precum și etanșarea, pot fi efectuate folosind același compozit.

---



### FORAMINA CAECUM

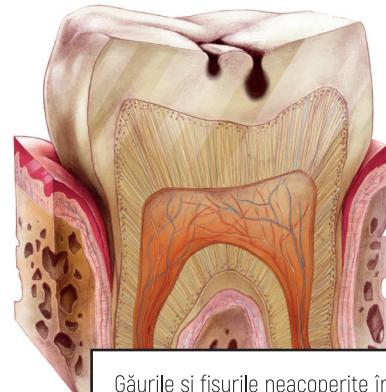
Foramina cecum - găurile mici, care se găsesc de obicei în suprafetele palatale ale incisivului 1 și al celui de-al doilea - asigură un mediu favorabil dezvoltării cariilor dentare. Chiar și o carie nesemnificativă într-un Foramen caecum profund poate duce la fracturi dentare grave - în special în cazul incisivilor secundari care tend să fie mai subțiri și mai fragili. Etanșarea este metoda cea mai eficientă și cea mai puțin invazivă de a proteja astfel de dinți.

## DINTI DE LAPTE SĂNĂTOȘI

### PROBLEME

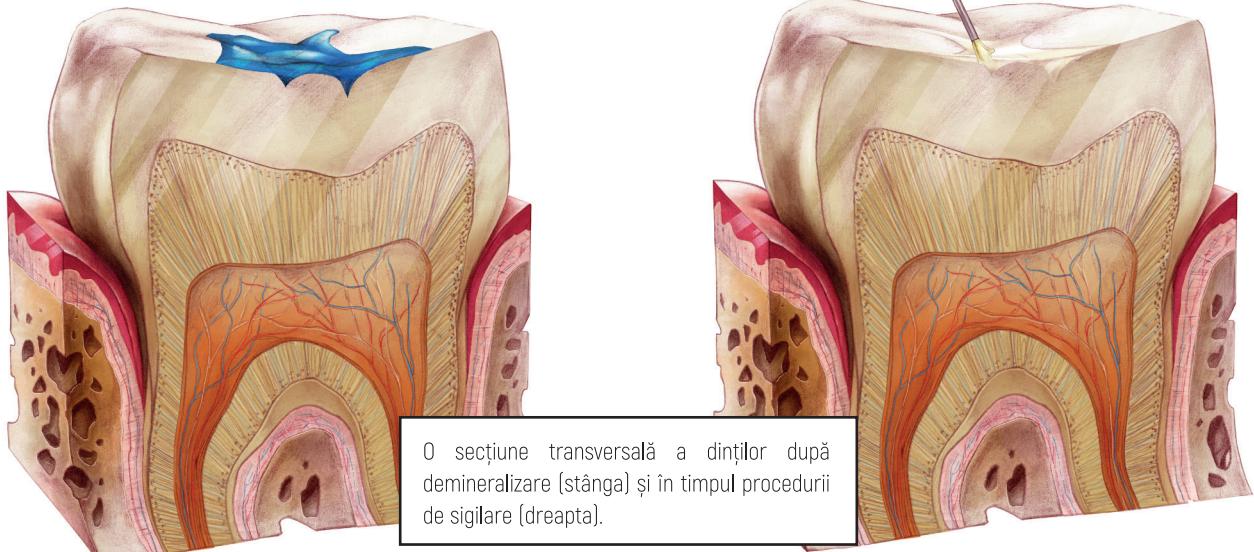


Molarii de mînt sunt foarte susceptibili la dezvoltarea cariilor dentare. Cea mai eficientă modalitate de a proteja acești dinti împotriva degradării este etanșarea orificiilor și fisurilor în suprafețele lor ocluzale.



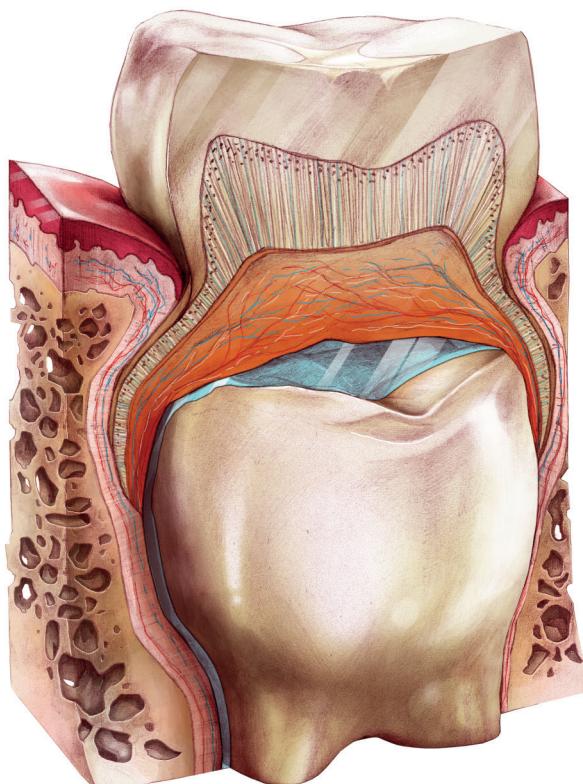
Găurile și fisurile neacoperite în molarii de mînt oferă un mediu favorabil dezvoltării cariilor dentare.

### SOLUȚIA



O secțiune transversală a dintilor după demineralizare (stânga) și în timpul procedurii de sigilare (dreapta).

### REZULTAT



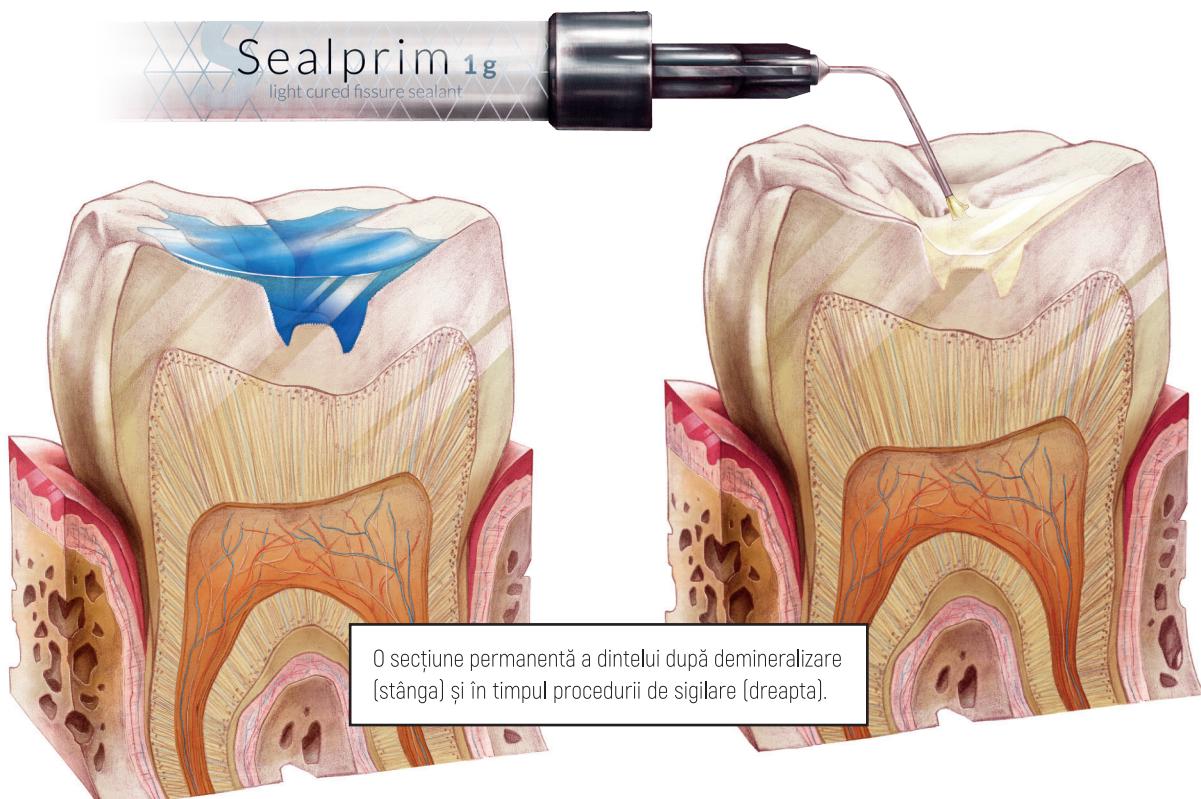
Același dinte după procedura de etanșare, în stadiul final al erupției permanente a dintelui. Un dint care este protejat de bacteriile orale și de acizii din cavitatea orală vătămători, poate rămâne complet sănătos de câțiva ani, până când omologul său permanent este pe deplin dezvoltat.

## DINTII PERMANENȚI SĂNĂTOȘI

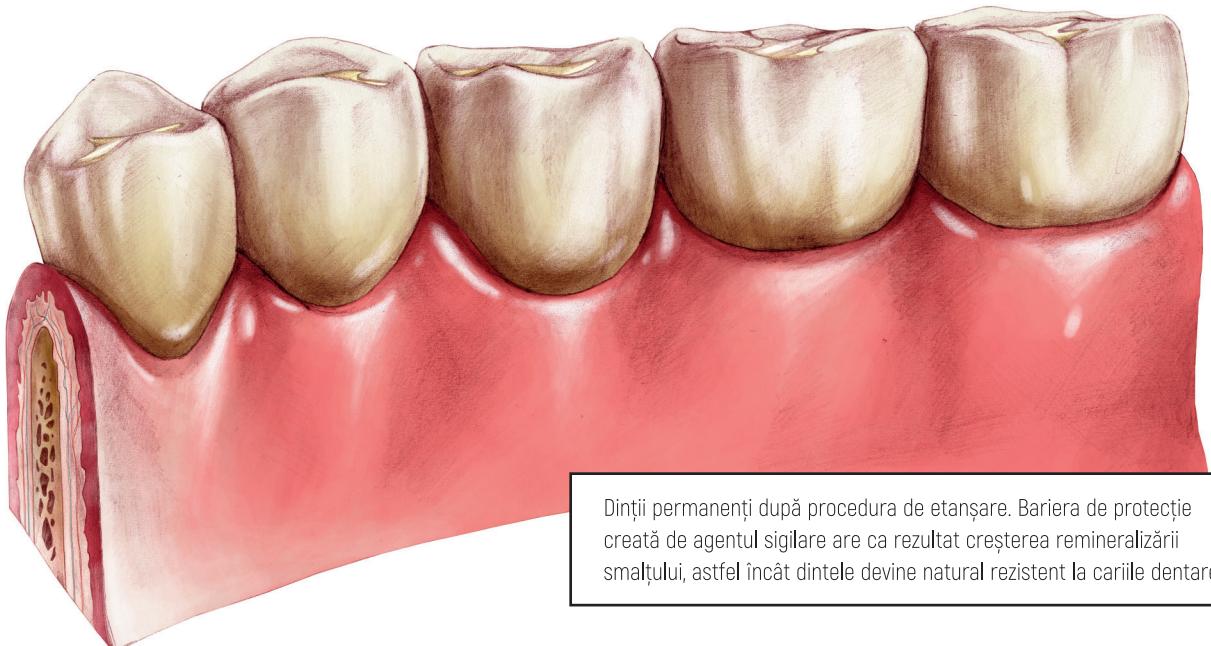
PROBLEME



SOLUȚIA



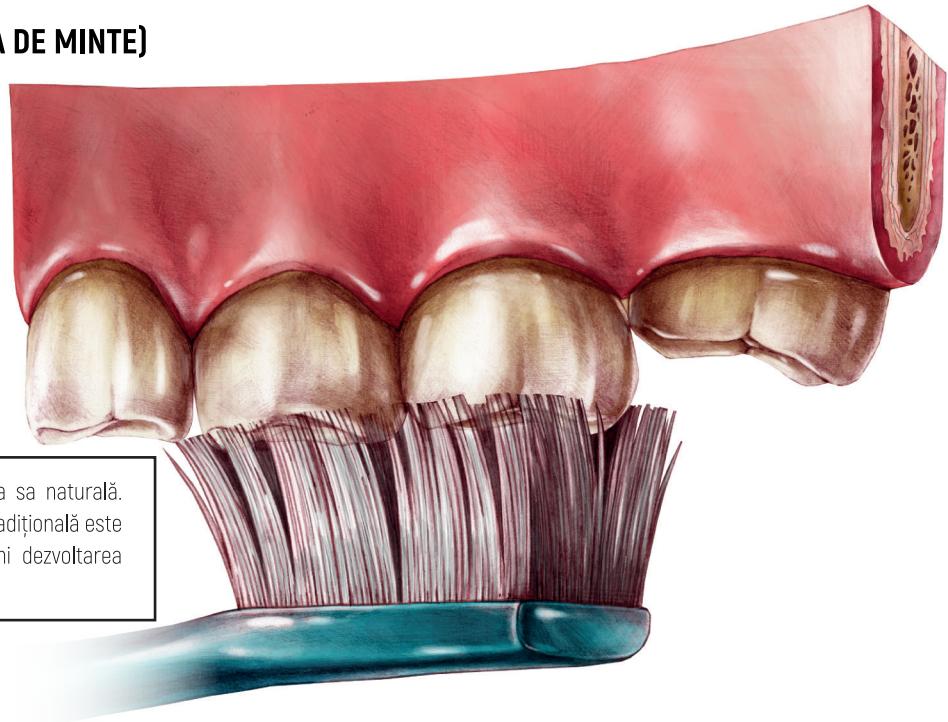
REZULTAT



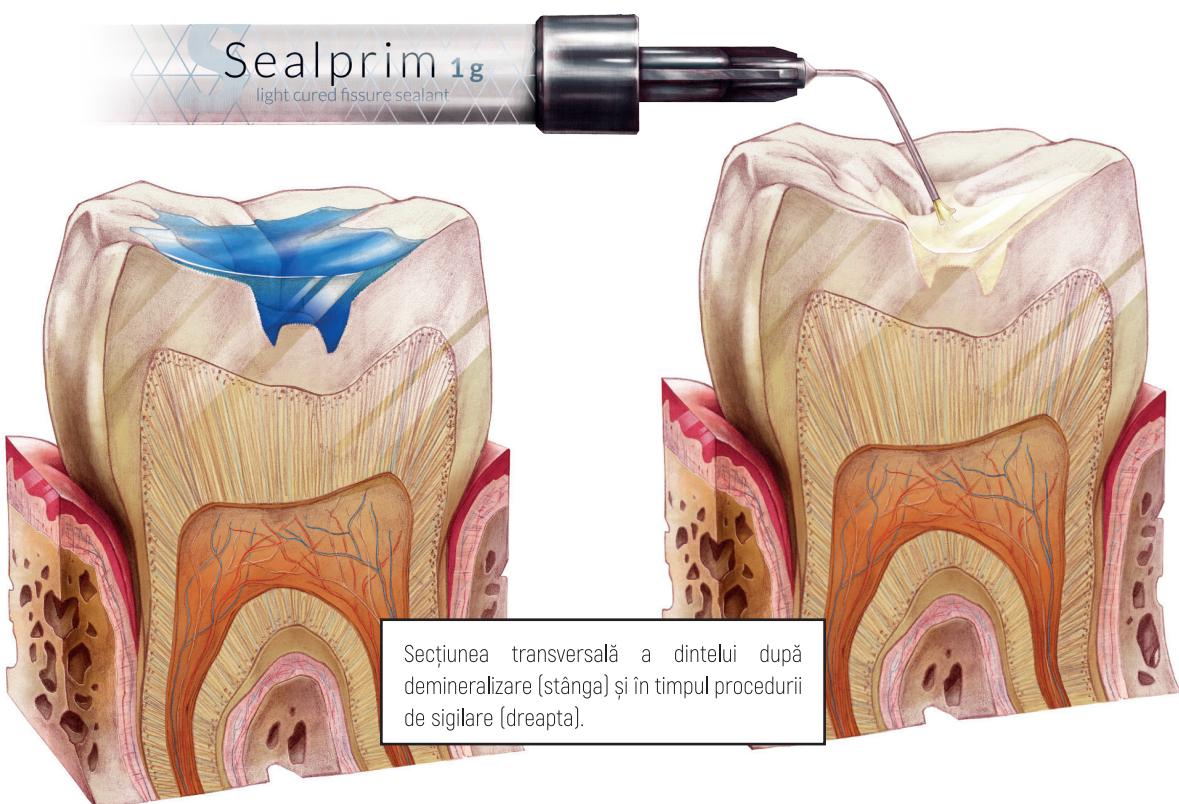
## MOLARUL TREI SUPERIOR (MĂSEAUA DE MINTE)

PROBLEME

Un al treilea molar păsat din alinierea sa naturală.  
În astfel de circumstanțe, igiena orală tradițională este  
de obicei insuficientă pentru a preveni dezvoltarea  
cariilor dentare.

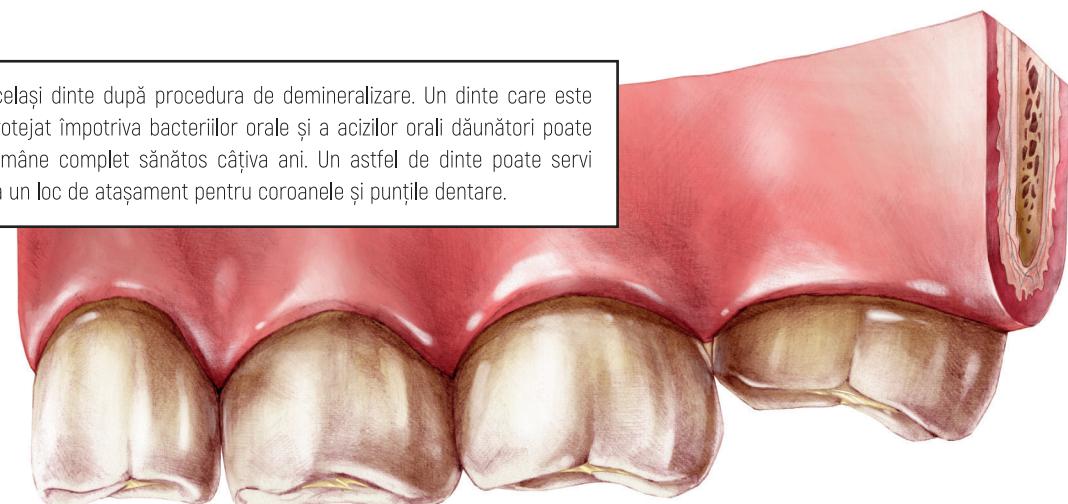


SOLUȚIA



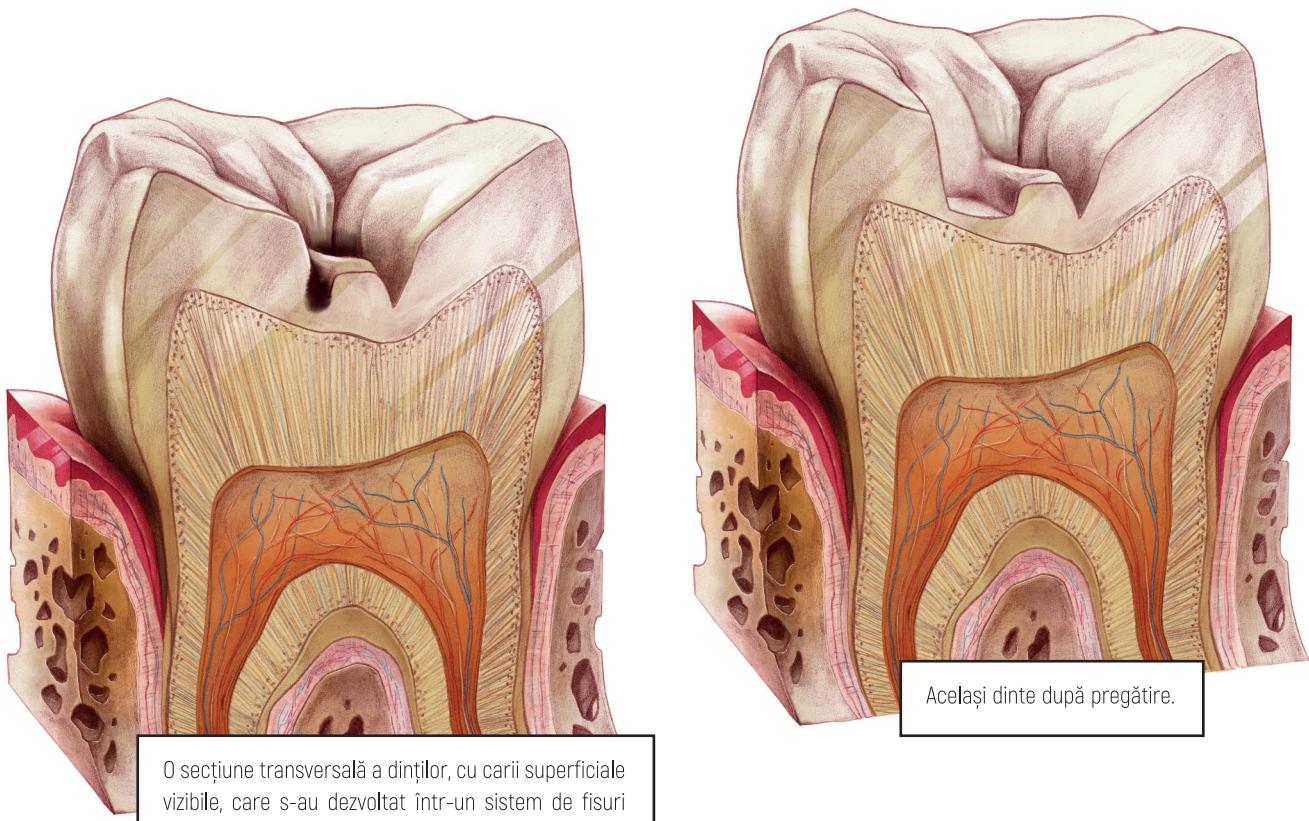
REZULTAT

Același dinte după procedura de demineralizare. Un dinte care este protejat împotriva bacteriilor orale și a acizilor orali dăunători poate rămâne complet sănătos câțiva ani. Un astfel de dinte poate servi ca un loc de atașament pentru coroanele și punțile dentare.

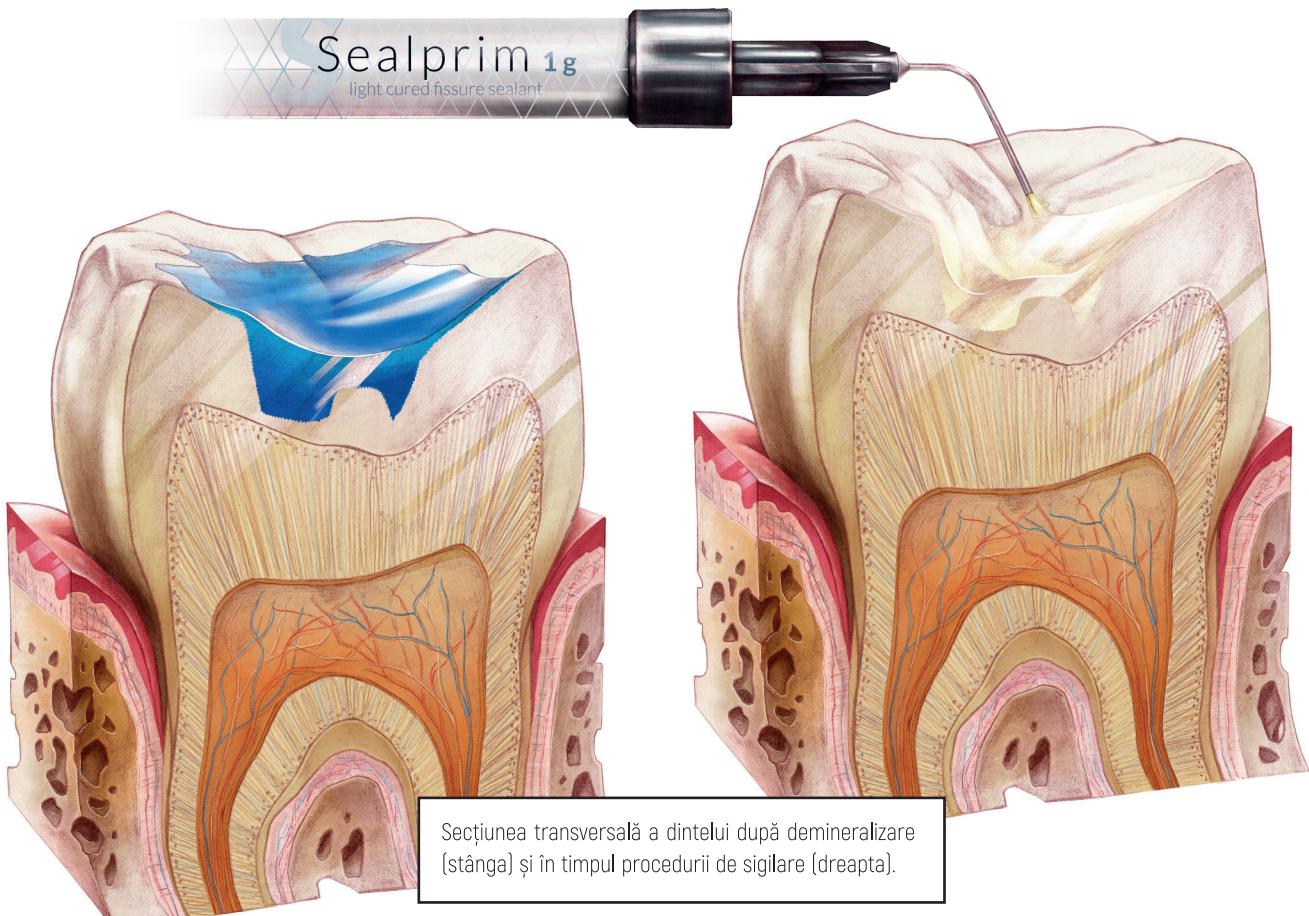


## DINTII SĂNĂTOȘI CU CARI DENTARE SUPERFICIALE

PROBLEME

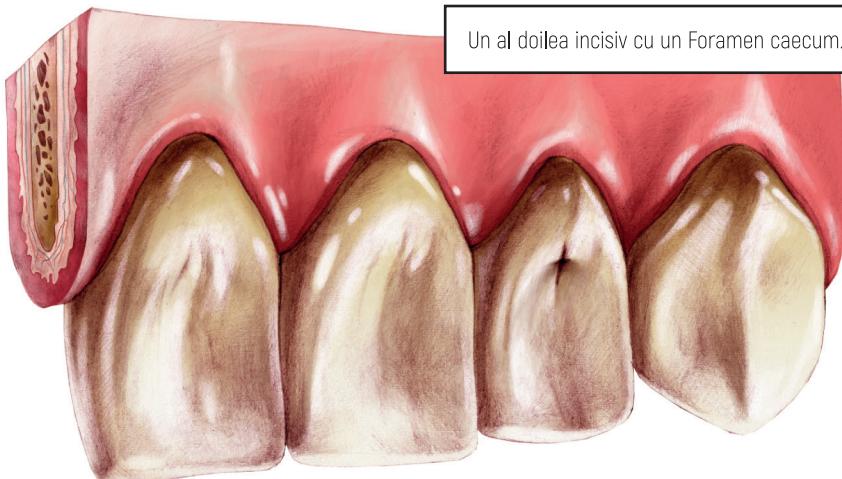


REZULTAT



## FORAMINA CAECUM

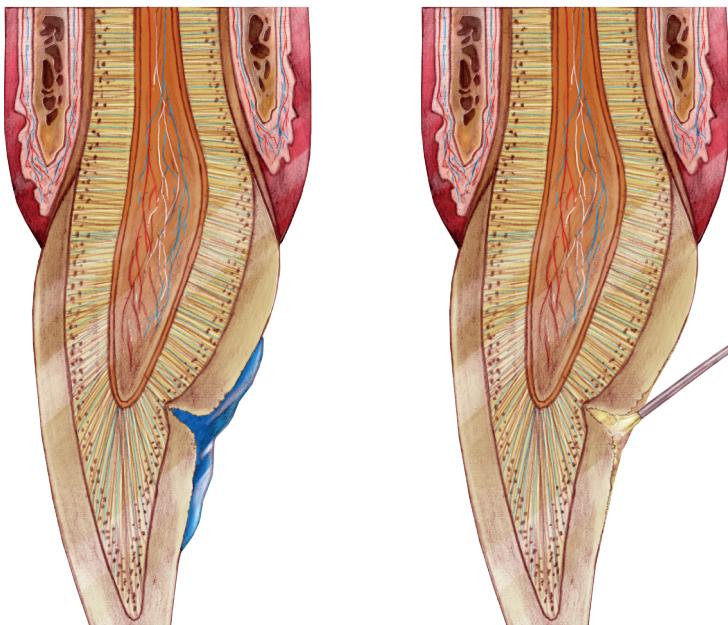
PROBLEME



Un al doilea incisiv cu un Foramen caecum.

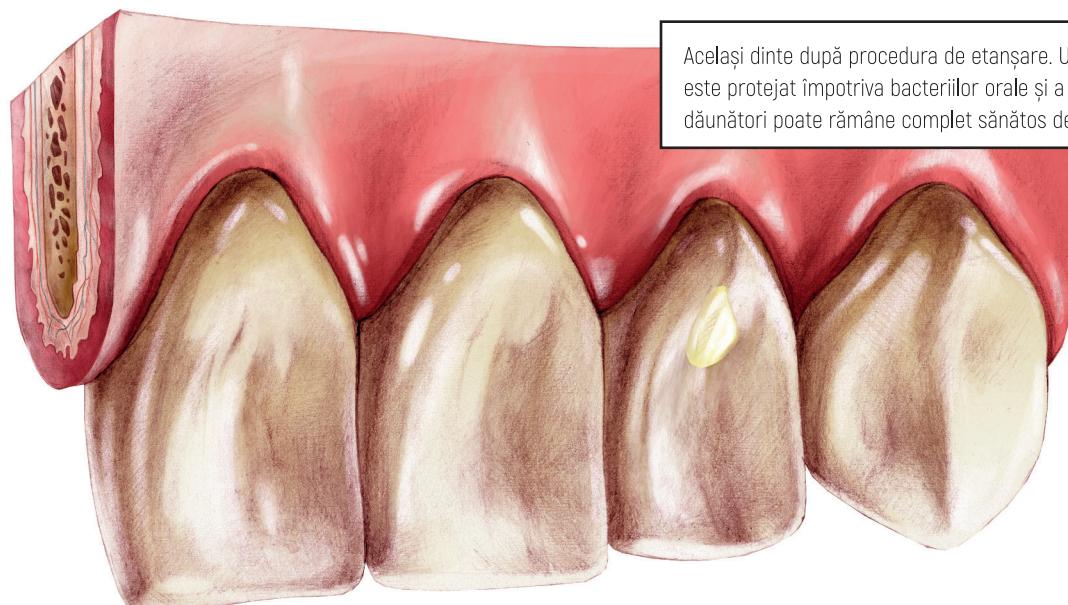
Aceeași secțiune transversală a dintilor cu o carie dentară vizibilă dezvoltată în Foramen caecum.

SOLUȚIA



Secțiunea transversală a dintelui după demineralizare (stânga) și în timpul procedurii de sigilare (dreapta).

REZULTAT



Același dinte după procedura de etanșare. Un dinte care este protejat împotriva bacteriilor orale și a acizilor orali dăunători poate rămâne complet sănătos de câțiva ani.

## INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

1. Demineralizați suprafețele care urmează să fie sigilate cu un sistem de demineralizare timp de 20-30 s, acordând o atenție deosebită aplicării, de asemenea, în partea de jos a fisurii.
2. Clătiți bine cu un curent puternic de apă și uscați cu atenție suprafața dinților. Dacă aspectul smalțului demineralizat nu este de culoare albă cretoasă, repetați procesul de demineralizare. Dacă apare o contaminare - chiar și minimă, se va demineraliza din nou, timp de aproximativ 10 s.
3. Aplicați Sealprim uniform pe suprafața dintelui demineralizat, asigurându-vă că cele mai profunde părți ale fisurilor sunt acoperite.
4. Se fotopolimerizează în conformitate cu tabelul de polimerizare.

## TABELUL DE POLIMERIZARE

Lamp	5 s	10 s
Halogen/LED (500-800 mW/cm <sup>2</sup> )	2.0 mm	3.0 mm
LED (>800 mW/cm <sup>2</sup> )	3.0 mm	4.0 mm

## COMPOZIȚIE

Amestec de rășini dimetacrilate (bis-GMA, TEGMA, UDMA, Bis-EMA), sticlă Ba-Al-B-Si, silice tratată, fotoinițiator și stabilizatori. Filler mineral: 20wt%. Acesta suferă o polimerizare a radicalilor liberi atunci când este activat prin lumina vizibilă cu lungimea de undă între 400 nm și 500 nm.

## PRECAUȚII

Evitați contactul produsului nepolimerizat cu pielea, ochii și țesuturile moi ale gurii. În cazul unui astfel de contact, clătiți cu multă apă. În cazul oricărora simptome, consultați un medic oferindu-i informații despre produs. În caz de alergie la metacrilati, opriți utilizarea produsului. În cazul aspirației în tractul respirator, solicitați imediat asistență medicală.

## LIMITĂRI ÎN UTILIZARE INTERACȚIUNI

Nu utilizați în cazul în care este imposibil de a izola zona de salivă, sânge sau umiditate. Contaminarea perturbă procesul de polimerizare și poate afecta proprietățile mecanice ale SEALPRIM și integritatea marginală. A nu se utiliza cu materiale care conțin eugenol. În cazul întreruperii polimerizării, metacrilati nepolimerizați pot provoca reacții alergice la unii pacienți.

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

În caz de contaminare sau deteriorare mecanică a produsului plasat, îndepărtați stratul, demineralizați cu un sistem de demineralizare și înlocuiți-l cu un altul. Se polimerizează în conformitate cu tabelul de polimerizare. În cazul polimerizării incomplete, îndepărtați stratul incorrect polimerizat și aplicați un strat nou, polimerizându-l corect.

## DEPOZITARE

A se păstra la o temperatură cuprinsă între 3°C și 28°C (37-82°F). Reveniți la temperatura camerei înainte de utilizare. Pentru a evita polimerizarea accidentală a SEALPRIM în aplicator, retrageți întotdeauna pistonul seringii după utilizare.

## CONRAINdicatii și Avertismente

Nu utilizați la pacienții cu o alergie cunoscută la metacrilati.  
A nu se lăsa la îndemâna copiilor și a persoanelor neautorizate  
A se proteja de căldură și de lumină.  
A nu se utiliza după data de expirare.  
Numai pentru uzul medicilor dentisti și tehnicienilor dentari.