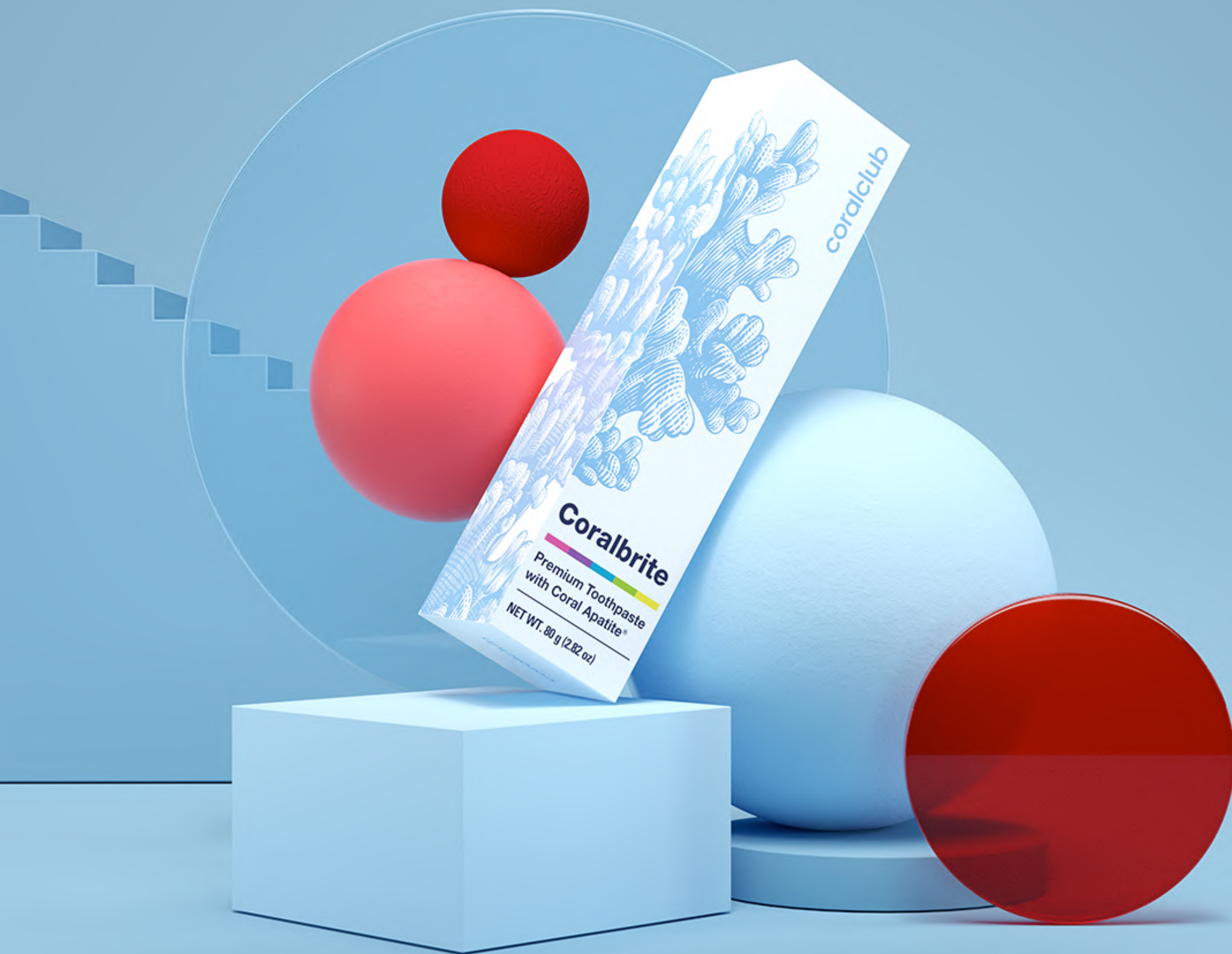




Coralbrite

A valódi mosolyod

coralclub

Miért van szükség fogkrémre?

Minden fogkrém elsősorban arra szolgál, hogy alaposan megtisztítsa *a fogak felszínén és a fognyaki területen* az ételmaradékokból, a nyálból származó fehérjemolekulákból, a baktériumokból és származékaikból, valamint a szájszövet elhalt részecskéiből felépülő **lepedéket**.

Felszín

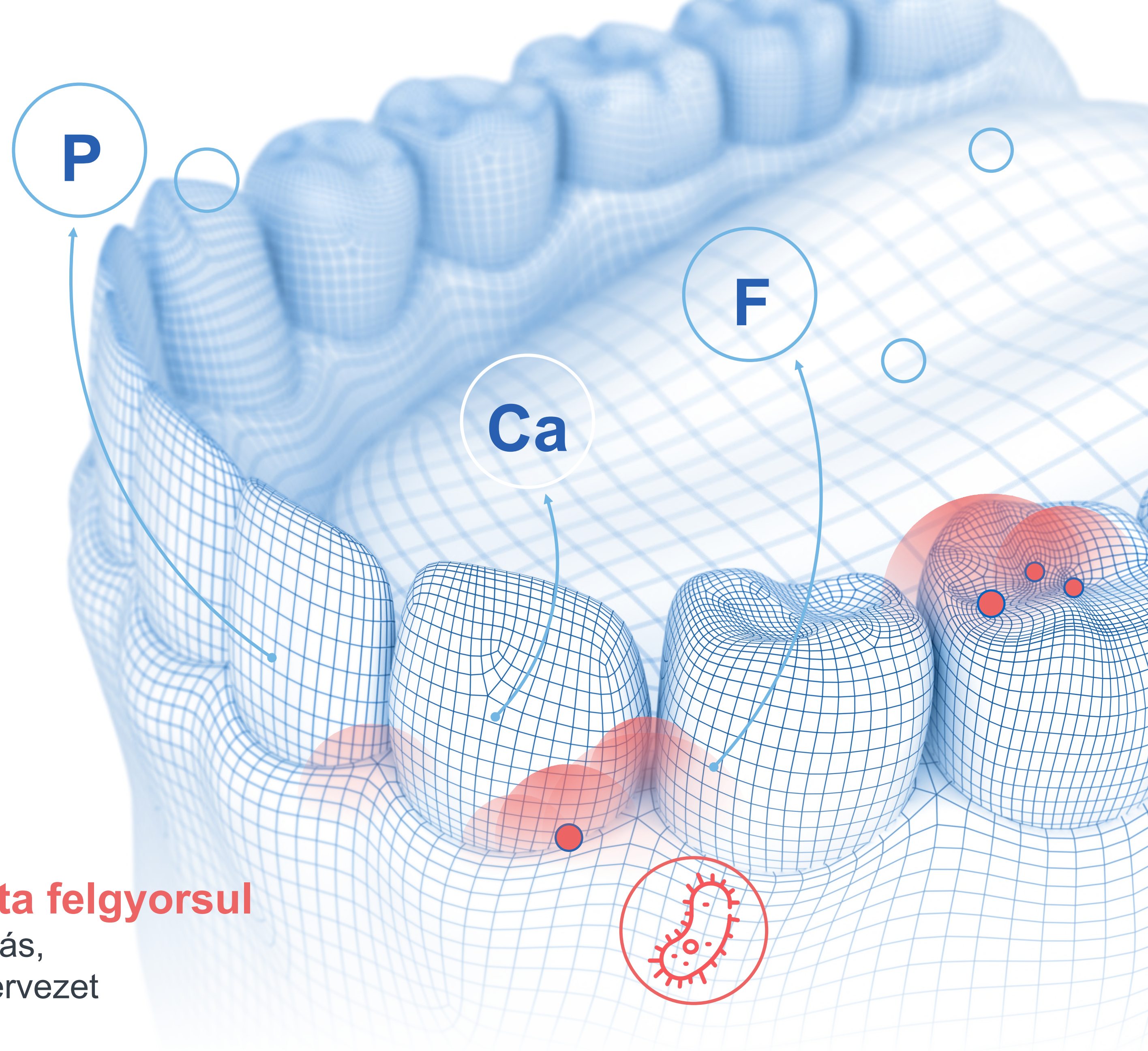
Fognyaki terület

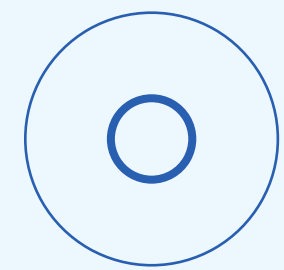
Miért van szükség fogkrémre?

A **lepedék** a rossz lehelet, a fogszuvasodás és az ínybetegségek (ínygyulladás, periodontális betegség) egyik fő oka.

A plakkbaktériumok savakat bocsátanak ki, ami a zománcfelszín pH-értékének csökkenését okozza. Ez az ásványi anyagok kioldódását okozza a zománcból, azaz **demineralizációt**, ami felgyorsítja a zománc kopását.

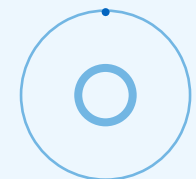
❗ **A zománc demineralizációs folyamata felgyorsul** túl sok savas és édes étel fogyasztása, dohányzás, alkoholfogyasztás, ásványi anyag hiány és a szervezet természetes öregedése esetén.





A fogkrémek fő feladatai

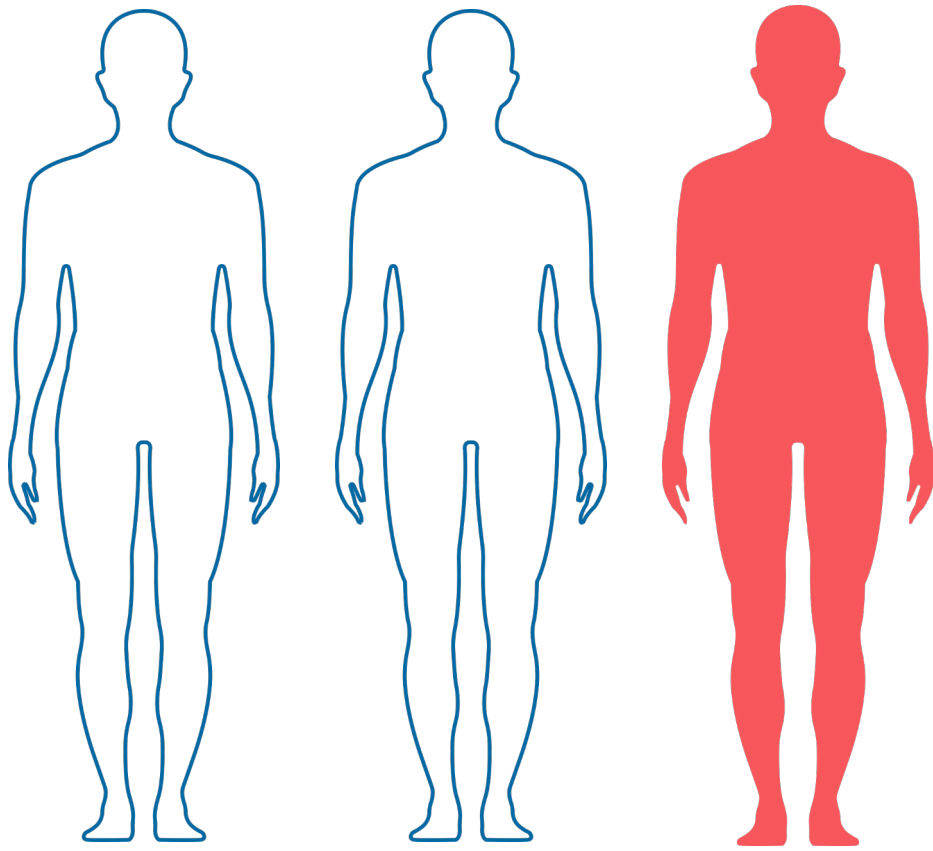
- a lepedék alapos eltávolítása a fogzománcról
- fogzománc erősítése
- lehelet felfrissítése



A fogkrémek további feladatai

- a fogzománc fehéritése vagy világosítása
- a fogzománc kiegészítő erősítése
- gyulladáscsökkentő hatás a környező szövetekre

A fogzománc állapota a napjainkban



A zománc kopási statisztikája

Európában akár minden harmadik fiatalnak jelentős fogzománc kopása van*.

** Az ESCARCEL vizsgálatban részt vevő (a GSK által támogatott) 7 uniós országból származó, 3187 18-35 év közötti személy adatai alapján.*

** A tanulmány rávilágít a fogak kopásának gyakoriságára Study highlights prevalence of tooth wear. Br Dent J 215, 365 (2013).*

77%

Savas erózió az Egyesült Királyságban

Az Egyesült Királyságban a felmérésben résztvevő felnőttek 77%-ánál tapasztalták a fogzománc kopásának jeleit*.

** 5654 felnőtt adatai, akik 2009-ben részt vettek a felnőttek fogászati egészségéről szóló felmérésben.*

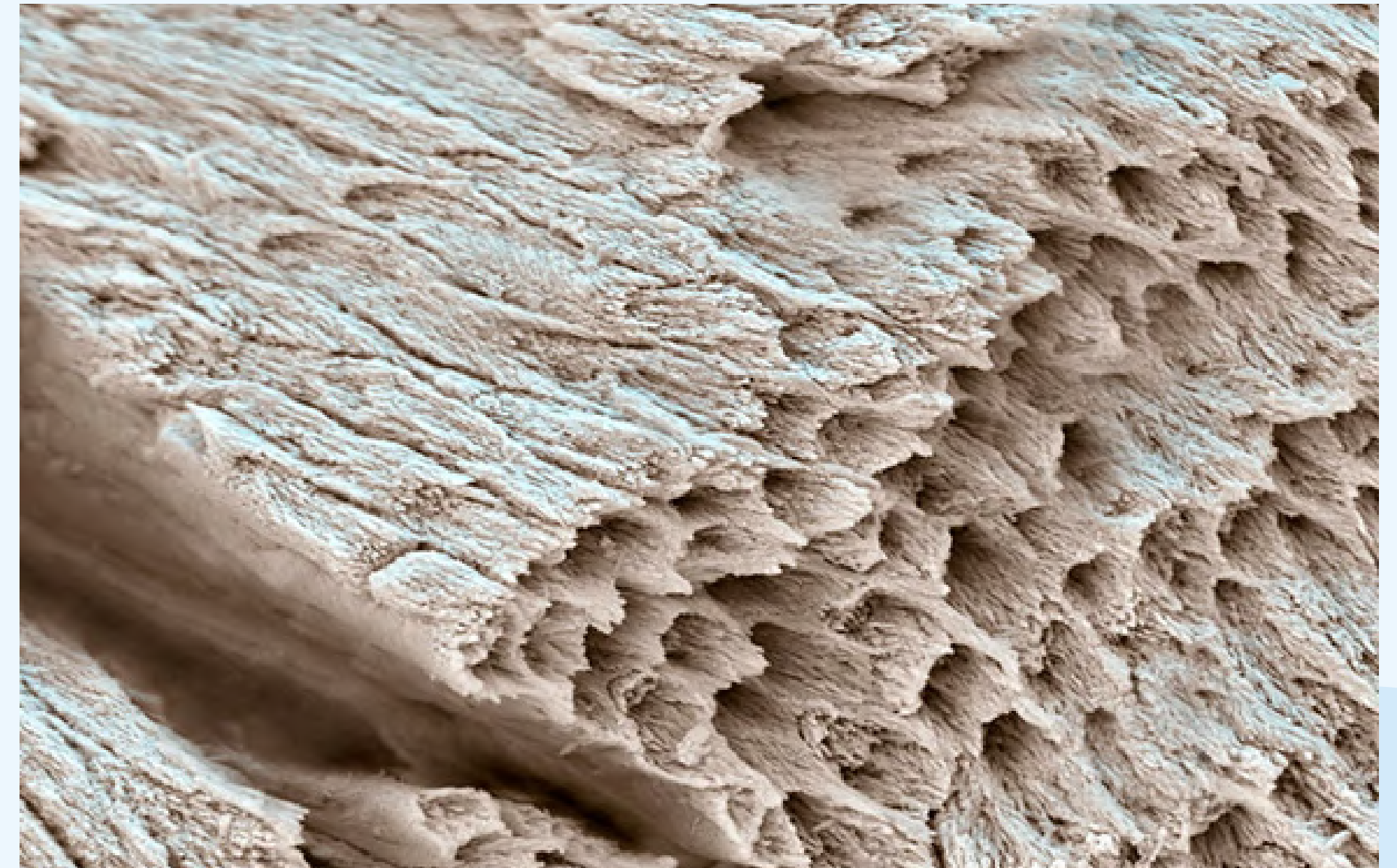
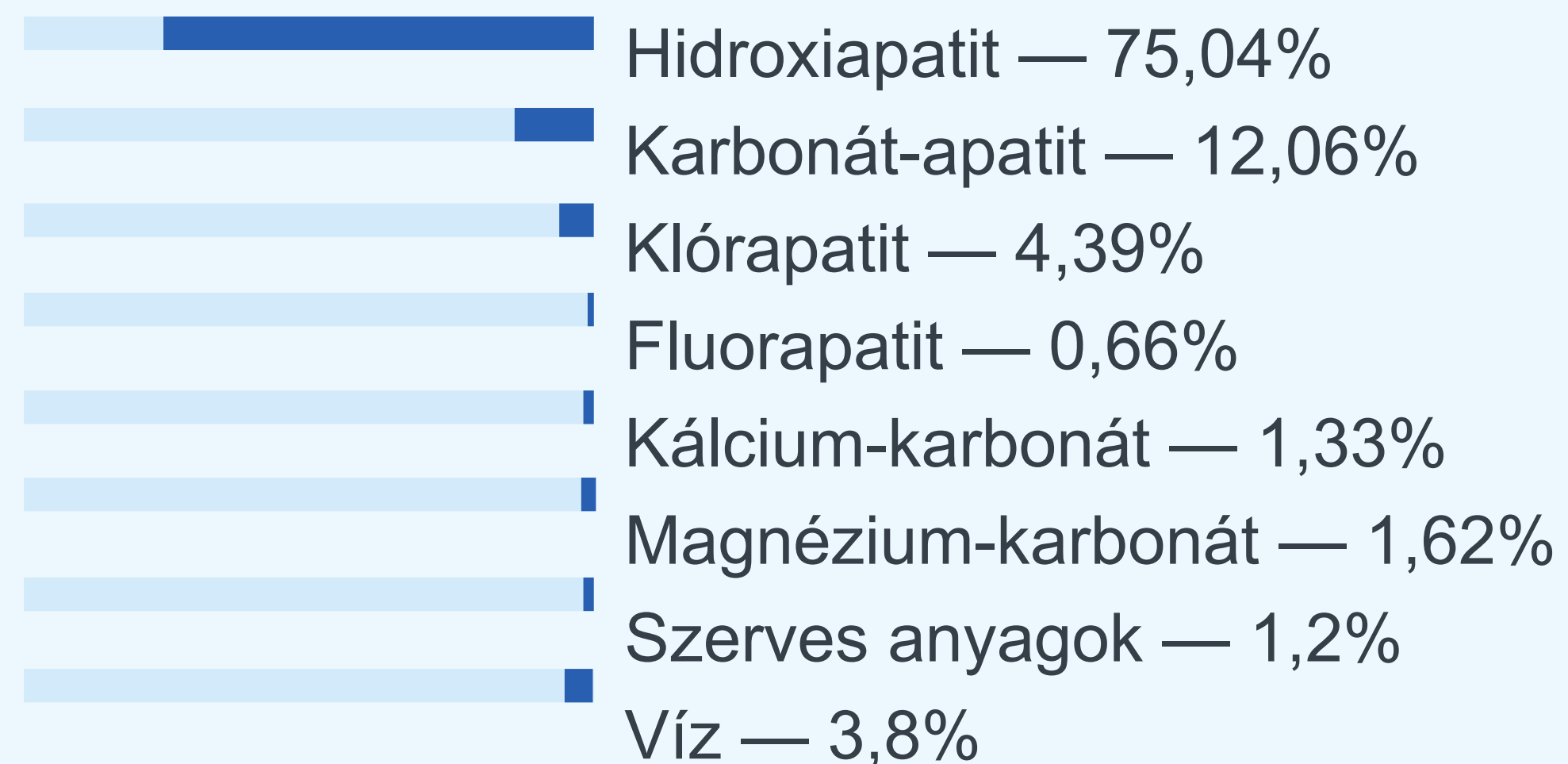
Miből épül fel a fogzománc?

A fogzomác —

a legkeményebb szövet a szervezetben. A zománc prizmákból épül fel, amelyek **75%-ban hidroxipatitból ($\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$) állnak.**

A kalcium-, kálium-, magnézium-, karbonát- és foszfátvegyületek fontosak az egészséges fogak fenntartásához, valamint stroncium, cink és vas is.

A fogzománc kémiai összetétele



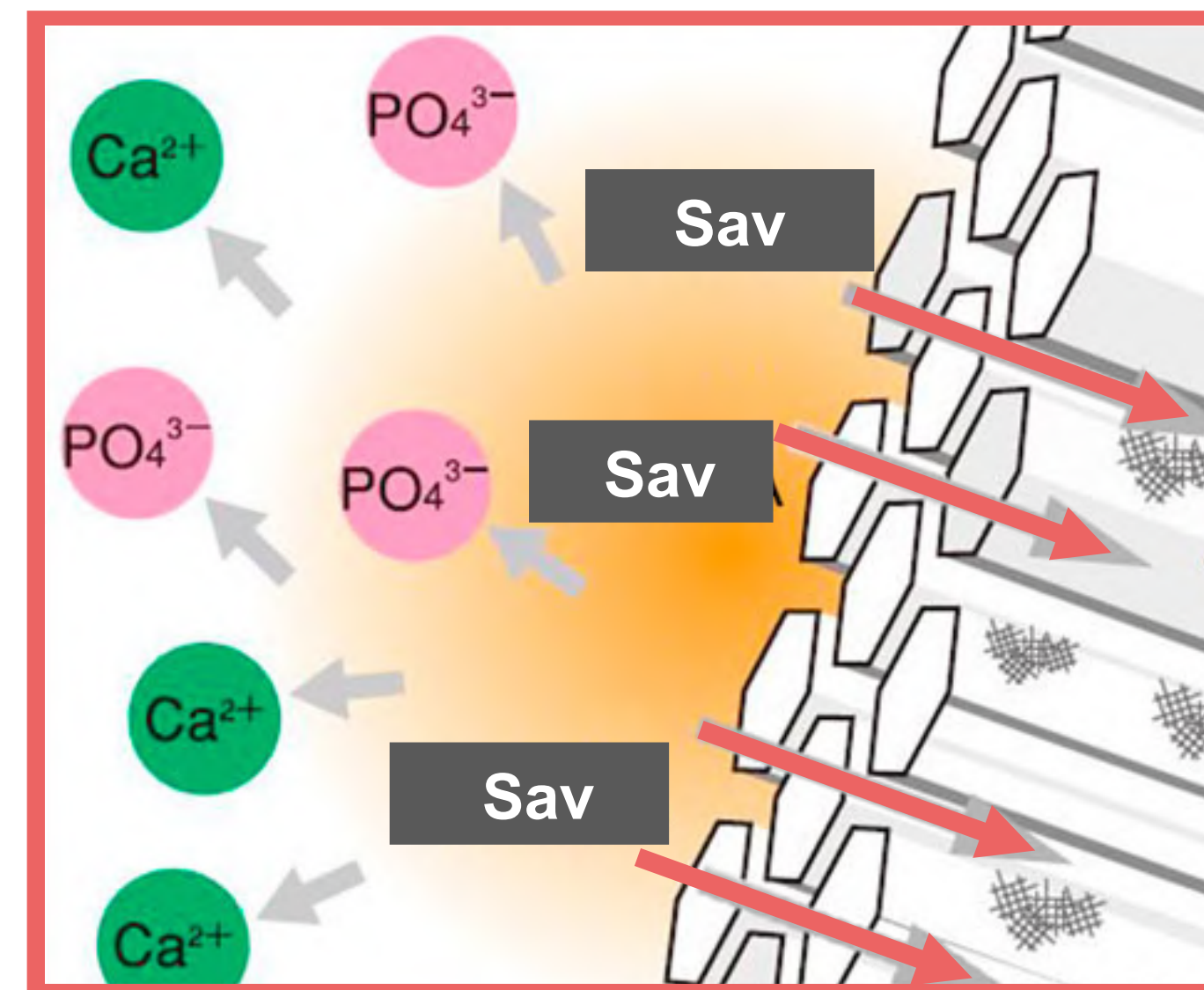
A fogzománc demineralizációja és remineralizációja

Az emberi nyál nagy mennyiségű kalcium- és foszfátiont tartalmaz (a hidroxiapatit alkotórészei), azaz a **nyál a hidroxiapatit (HAp) telített oldata**.

Ez lehetővé teszi a fogzománc **remineralizációjának és demineralizációjának** természetes folyamatát a szájbán: a fogzománc kalciummal és foszforral való telítődését, valamint ezek fordított folyamatát - kimosódását.

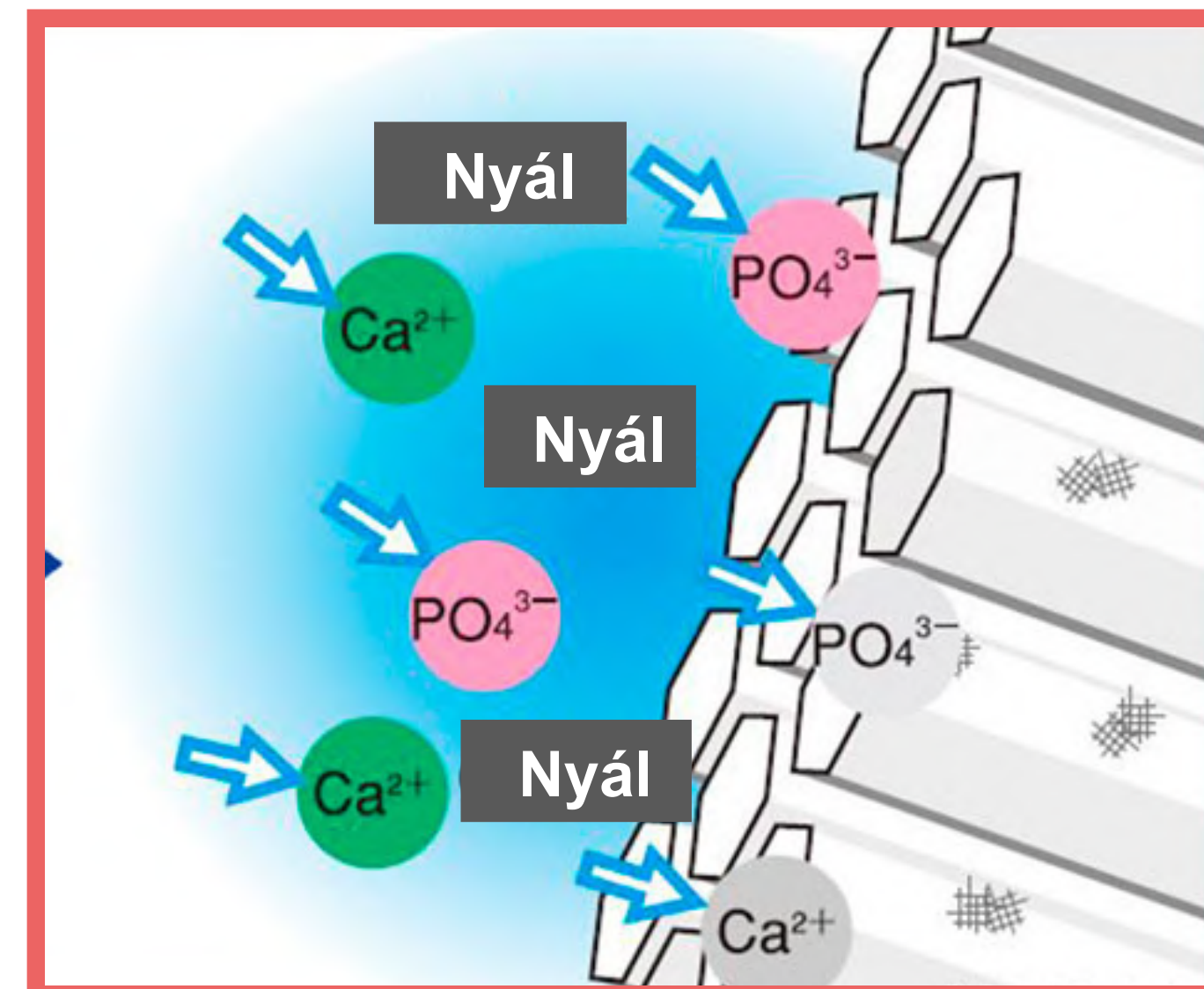
Demineralizáció

A plakkbaktériumok savat bocsátanak ki, amely ásványi anyagokat (elsősorban kalciumot) mos ki.

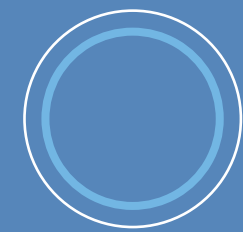


Remineralizáció

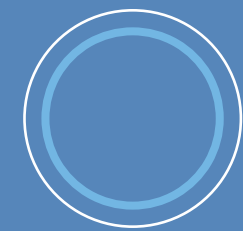
A nyál kalciumionjai és foszfátionjai, amelyek egyfajta telített hidroxiapatit-oldatok, helyreállítják a zománcot és semlegesítik a savakat.



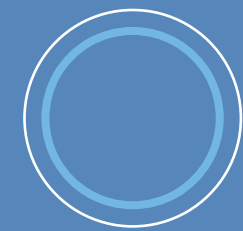
Kinek és mikor van szüksége kiegészítő remineralizációra?



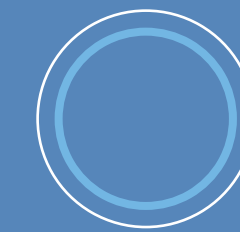
Nem megfelelő szájhigiénia esetén



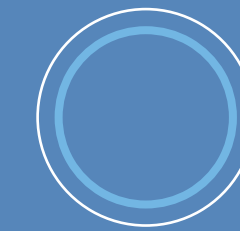
Ha az étrendje gyakran tartalmaz savas és édes ételeket és italokat, alkoholt



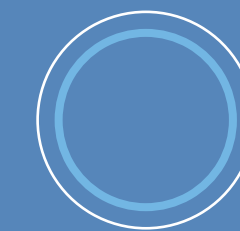
Koptató hatású tisztító paszták használata után



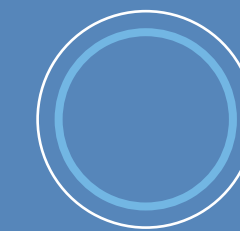
Anyagcserezavarok (pl. diabetes mellitus), hormonális rendellenességek esetén.



Gyomor-bélrendszeri betegségek esetén, ahol az ásványi anyagok felszívódása károsodott.



Helmint fertőzések esetén



Dohányzóknak



A kiegészítő remineralizáció — napjaink elengedhetetlen része.

Hidroxiapatitos fogkrém—

a fogzománc remineralizáció és demineralizáció
egyensúlya megőrzésének és helyreállításának módja.

Coralbrite —

**Coral Apatite®-ot tartalmazó
természetes korall-hidroxiapatit
fogkrém.**



Coral Apatite® – hidroxiapatit egyedülálló természetes alapanyagból

A Coral Apatite® hidroxiapatit, a Coralbrite fogkrém alapja, a japán Yonaguni szigetről származó természetes megkövesedett korallból származik, míg a legtöbb létező fogkrém apatitja közönséges mészkőből származik.



Korall eredetének köszönhetően a Coral Apatite® a hidroxiapatiton kívül mintegy 70 féle ásványi anyagot tartalmaz (többek között magnéziumot, káliumot, cinket, káliumot, stronciumot, amelyek fontosak a fogak egészségéhez).

Ezek az ásványi anyagok akkor kerültek a korallba a tengervízből, amikor a korall a tengerbe merült.

Coral Apatite® – tisztaság és a termelés biztonsága

Az ősi megkövesedett korall, amelyből a Coral Apatite® készül, olyan korallzátonyokból származik, amelyek érintetlen tengerekben nőttek egy körülbelül 100 000 évvel ezelőtti meleg időszakban. A földkéreg későbbi mozgása a zátonyt a tengerszint fölé emelte. Ezek nem élő korallok, hanem összevont korallkövületek, amelyek ugyanabban az állapotban maradtak fenn, mint amikor még éltek.

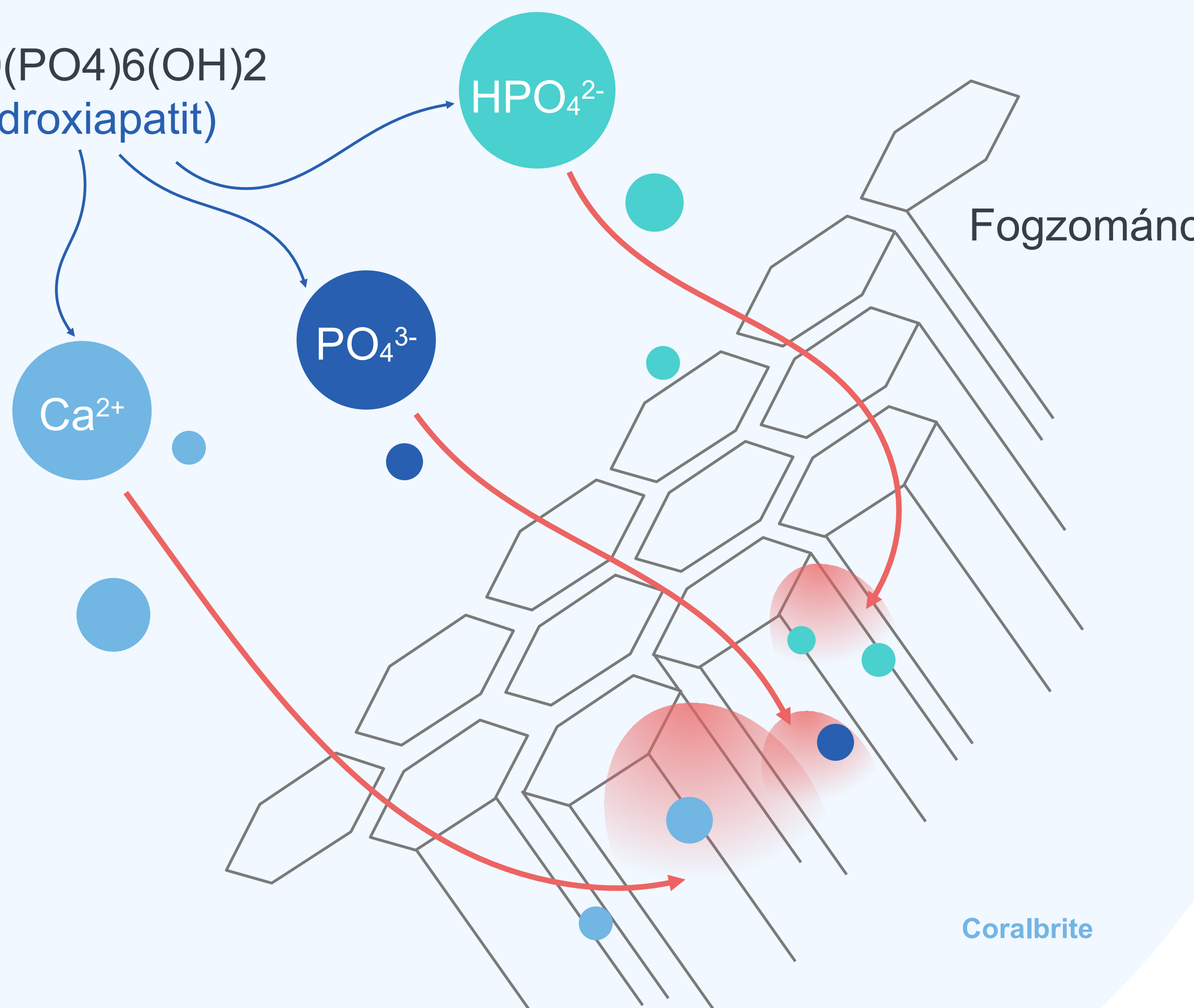
Kitermelésük és feldolgozásuk nem károsítja a sziget ökoszisztémáját: a zátony nem sérül, a természetes környezetet nem zavarják.



Hogyan működik a **hidroxiapatit** a fogkrémekben?

A vízi környezetbe kerülve a hidroxiapatit kalciumionokká (Ca^{2+}), foszfátionokká (PO_4^{3-}) és hidrofoszfátionokká (HPO_4^{2-}) bomlik szét, amelyek behatolnak a fogzománcba és **remineralizáló hatást fejtenek ki**.

$\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$
(hidroxiapatit)



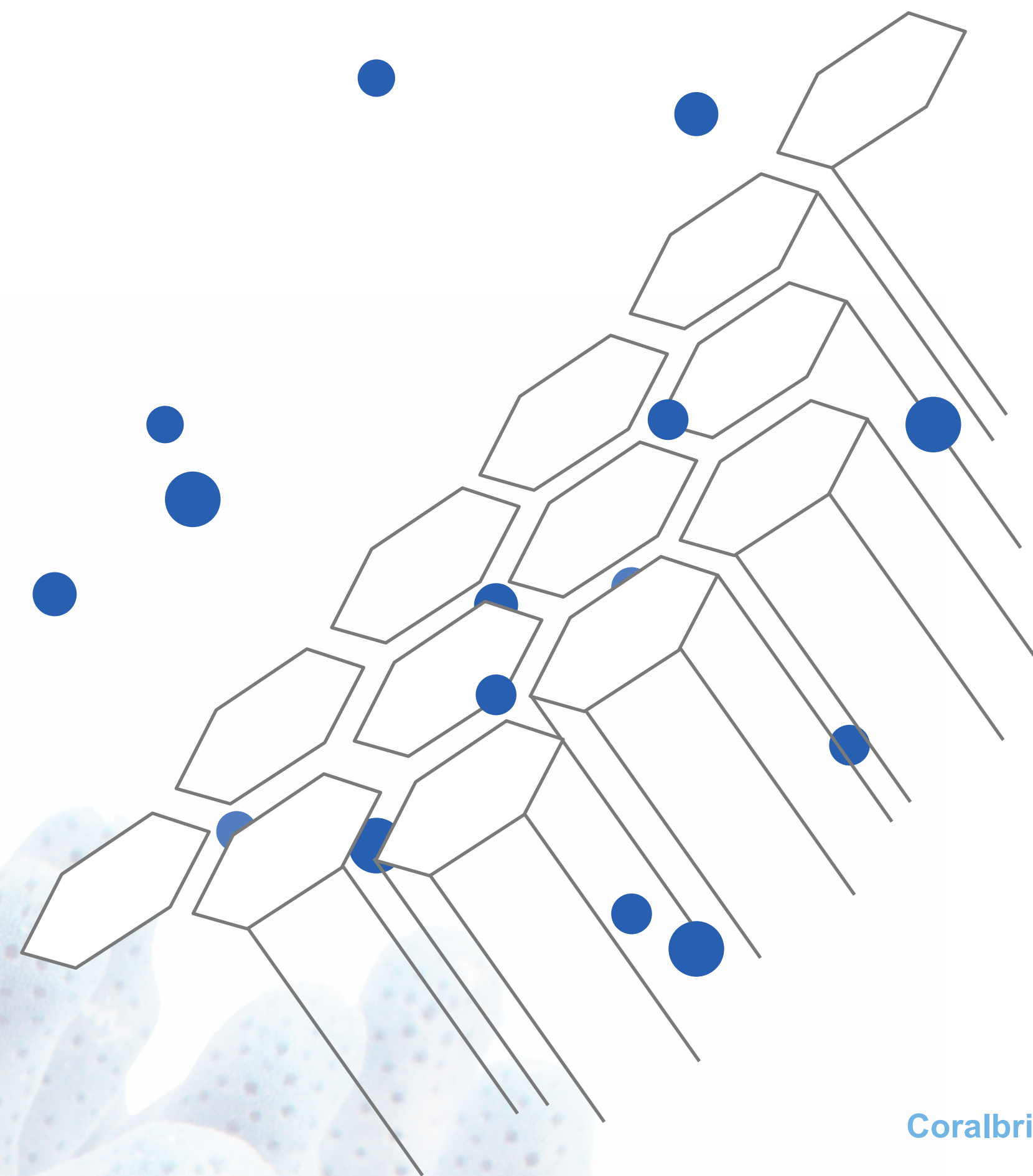
Hidroxiapatit a fogkrémekben:

- helyreállítja a zománc ásványi sűrűségét és szerkezetét;
- csökkenti a mikrorepedéseket és az elvékonyodást
- helyreállítja a zománc fényét és simaságát;
- segít megelőzni a fogszuvasodást még a "fehér folt" stádiumnál;
- csökkenti a fogak érzékenységét;
- A korall-hidroxiapatit fokozott felszívódási tulajdonságainak köszönhetően hatékonyabban távolítja el a lepedéket;
- világosítja a fogzománcot.

A Coral Apatite® maximális behatolása

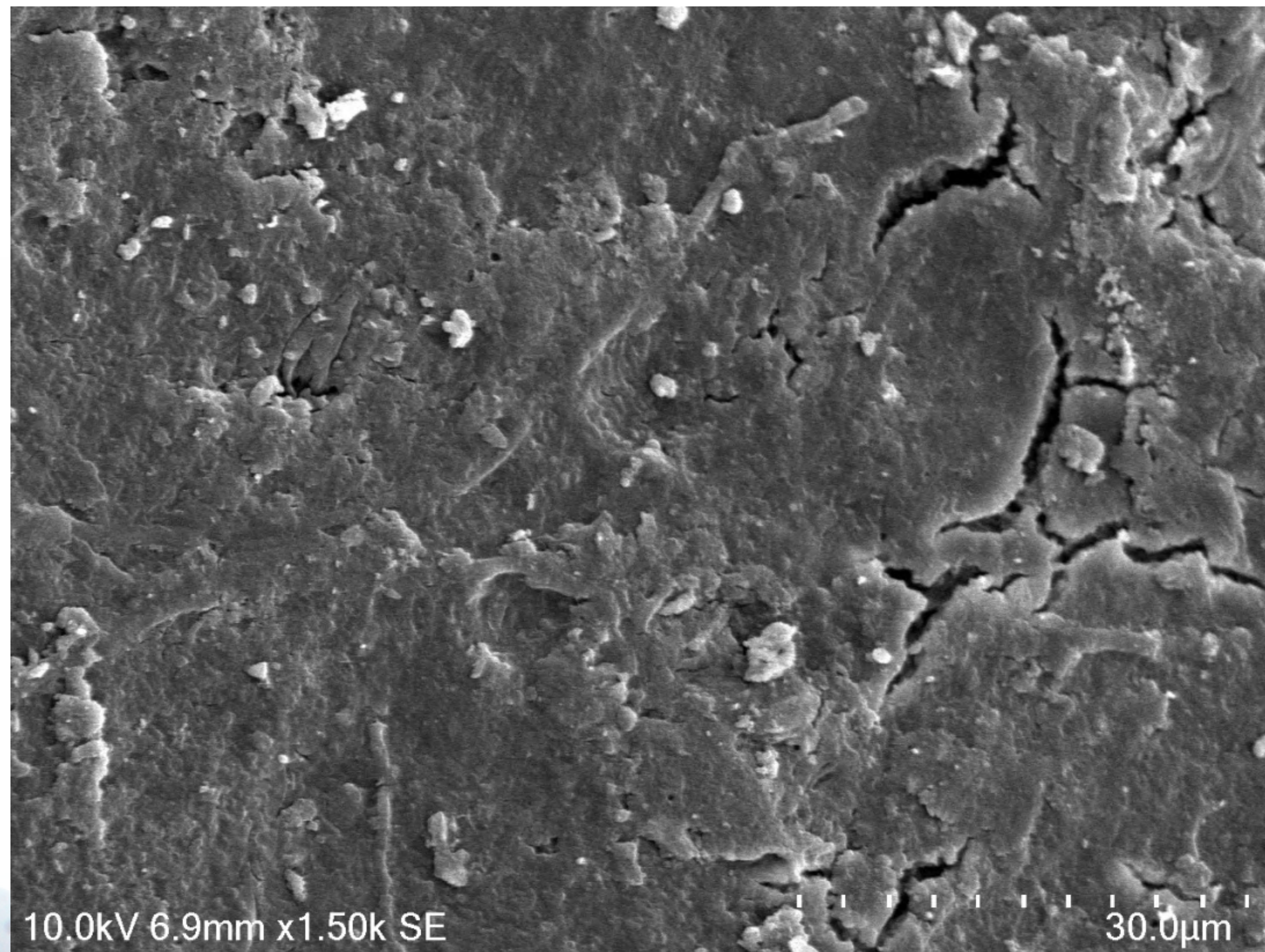
A Coral Apatite® részecskék szemcsemérete körülbelül 6 μm (mikrométer), ezért vizes közegben könnyen szétválnak, és mélyen behatolnak a zománc prizmaiba, így nemcsak a felszínen, hanem a mélyebb rétegekben is remineralizálják a fogzománcot.

1 mm = 1000 μm (mikrométer)



A fogfelszín változása a Coral Apatite® használata után: a fogfelszín **simább és egyenletesebb**

HASZNÁLAT ELŐTT



HASZNÁLAT UTÁN



A Coralbrite és a **hidroxiapatitot** és **fluoridot** tartalmazó fogkrémek közötti különbség

A fluoridos fogkrémek célja ugyanaz, mint a hidroxiapatitos fogkrémeké, de hatásmechanizmusuk eltérő.

Fluoridok

az apatit saválló formáját képezik, ami csökkenti az ásványi anyagok kioldódását a zománcból és csökkenti a demineralizációt.

Hidroxiapatitok

közvetlenül biztosítja a zománcfelszín demineralizált területei számára szükséges komponenseket, lassítja az ásványi anyagok kimosódását és javítja a remineralizációt, de a kariogén mikroorganizmusok által létrehozott savas környezetben maga a HAp feloldódhat, és hatása megszűnik.

A Coral Apatite® hidroxiapatit védett ez ellen, mivel a sav-lúg egyensúlyt a gazdag ásványi összetétel és a paszta természetes kalcium-karbonát hozzáadása tartja fenn, ami megteremti a feltételeket a demineralizációs és remineralizációs folyamatok fenntartásához és kiegyensúlyozásához.

A Coralbrite 99,7%-ban természetes összetevőket tartalmaz:

- kalcium-karbonát természetes mészkőből;
- Quercetin hagymakivonatból és allantoin;
- egyedi pisztácia masztix a görög Chios szigetéről;
- Japán borsmentaolaj.

Teljes összetétel:

Víz, kalcium-karbonát, glicerin, szorbit, hidroxipatit, karboximetil-cellulóz, hakka yu (jpn) mentaolaj, sekken soji (jpn) tisztítószer alap, nátrium-citrát, karragén, allantoin, hagymakivonat (allium cepa), pisztácia masztix (pistacia lentiscus), fenoxietanol.



Természetes kalcium-karbonát

- A fogkrém fő tisztító összetevője
- Természetes eredetének köszönhetően további kalciumion-forrás a fogzománc remineralizálásához, fokozva a Coral Apatite® hidroxipatit hatását.
- A nyál savasságának csökkentésével csökkenti a zománc demineralizációját.
- Fokozza a fogkrém fehéritő tulajdonságait, mivel jól felszívja a lepedék zsíros összetevőit.



Quercetin hagymakivonatból és allantoin

Quercetin —bioflavonoid és erős antioxidáns. A fogkrémben antimikrobiális és gyulladáscsökkentő összetevőként működik.

Allantoin — egy másik növényi eredetű összetevő. Karotinoidokat és tanninokat (csersav) tartalmaz.

- megelőzi a nyálkahártya gyulladásos betegségeket;
- enyhíti az irritációt;
- nyugtató hatású;
- elősegíti a sérülések gyógyulását.



Pisztácia masztix

Egyedi pisztácia masztix a görög Chios szigetéről. Csak a szigeten található pisztáciafák gyantája rendelkezik gyógyító tulajdonságokkal, mivel a föld alatti vulkánokból származó víz a fák gyökereihez áramlik. 1977 óta minden gyantatermő pisztáciafa biztosítva van a védjegyzéssel a védjegyzéssel program keretében. A Protected Designation of Origin jelet viseli, amely csak a Chiosról származó gyantát jogosítja fel arra, hogy masztixnak nevezzék.

- csökkenti a baktériumok mennyiségét a szájbán;
- gyulladáscsökkentő hatású;
- a japán borsmentaolajjal együtt megakadályozza a rossz leheletet.



Japán borsmentaolaj

A japán borsmentaolaj frissítő ízű természetes aromaanyag, ami:

- nyugtatja a nyálkahártyát;
- antimikrobiális hatású;
- megakadályozza a kellemetlen szagokat;
- serkenti az anyagcsere-folyamatokat az ínszövetben.



Egyéb biztonságos összetevők

Glycerin — a kókuszolaj növényi alapú összetevője. Hidratáló és lágyító hatással van a nyálkahártyára.

Sorbitol (szorbit) — ízesítő, édesítőszer, cukorhelyettesítő - a fogszuvasodás további megelőzésére használják. Segít megtartani a nedvességet, megakadályozva a paszta kiszáradását. Tartósítószer, sűrítőanyag.

Cellulose gum (Karboximetil-cellulóz) — biztonságos, természetes eredetű cellulóz stabilizátor és sűrítőanyag.

Soap Material — **SEKKEN SOJI** kókuszolaj alapú habosítószer.

Phenoxyethanol (fenoxietanol) — Antibakteriális tulajdonságokkal rendelkező tartósítószer. Tartalmazza 0,3 %-os koncentrációban, 1 %-os megengedett felhasználási határértékkel.

Sodium citrate (nátrium-citrát) — egy kristályosodást gátló és savasságszabályozó anyag éretlen datolyaszilva-gyümölcsből.

Carrageenan (karragén) — természetes hínár sűrítőanyag.

A Coralbrite fogkrém



Alaposan megtisztítja a lepedéket



Javítja a fogzománc remineralizációját



Erősíti és helyreállítja a fogzománcot



Csökkenti a fogak érzékenységét



Polírozza és fényesíti a fogzománcot



Megelőzi a fogszuvasodást



Frissít és megelőzi a kellemetlen szagokat



99,7%-ban természetes összetevőket tartalmaz



Japánban gyártották

A használt anyagok

- Lussi A et al. Caries Res 2004; 38: 34–44.
- Zero DT. Int Dent J 2005; 55: 285–290.
- Lussi A et al. Am J Dent 2006; 19: 319–325.
- West NX et al. J Dent 2013; 41: 841–851.
- Ли М.Х., Бернабе Э. Дж. Дент, 2016 г .; 55: 48–53.
- Бартлетт DW. Int Dent J 2005; 55: 277–284.
- Comparative effectiveness of therapeutic toothpastes with fluoride and hydroxyapatitel. M Makeeva, M A Polyakova, V Yu Doroshina, A Yu Turkina, K S Babina, M G Arakelyan. Stomatologiiia 2018;97(5):34-40. *
- Comparison between Fluoride and Nano-hydroxyapatite in Remineralizing Initial Enamel Lesion: An in vitro Study. Issa Daas, Sherine Badr, Essam Osman, J Contemp Dent Pract. 2018 Mar 1;19(3):306-312.
- Effect of three different pastes on remineralization of initial enamel lesion: an in vitro study. S Vyavhare, D S Sharma, V K Kulkarni, J Clin Pediatr Dent. Winter 2015;39(2):149-60.
- An In-vitro Comparison of Nano Hydroxyapatite, Novamin and Proargin Desensitizing Toothpastes - A SEM Study. Rithesh Kulal, Ipsita Jayanti, Savita Sambashivaiah, and Shivaprasad Bilchodmath. J Clin Diagn Res. 2016 Oct; 10(10): ZC51–ZC54.

Coralbrite

5720

BÓNUSZPONTOK

12

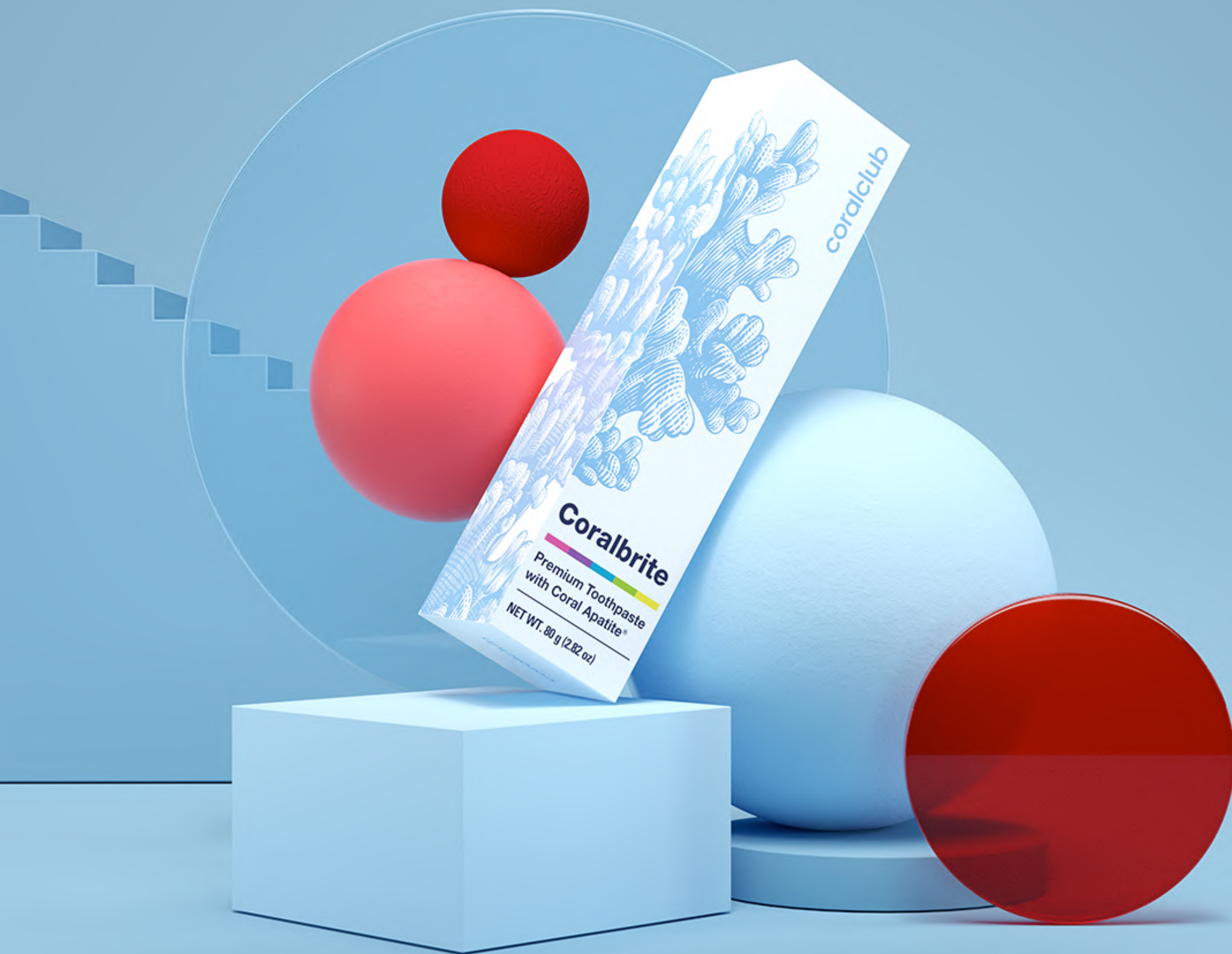
KLUBTAGSÁGI ÁR

6 000 HUF

KERESKEDELMi ÁR

7 500 HUF





Coralbrite

A valódi mosolyod

coralclub