

Dentins – hermetizējošs likvīds 5 ml šķidrums primārai virsmas tušēšanai un 5 ml šķidrums otrējai tušēšanai.

**Sastāvs:**

**Šķidrums primārai tušēšanai:** fluors magnija silikāta ekshidrāta, vara sulfāta pentahidrāta, nātrija fluors (kā stabilizators), destilēts ūdens.

**Šķidrums otrējai tušēšanai:** augsti dispersu kalcija hidroksīda, metilceluloze, destilēts ūdens.

**Norādījumi:** Garantē drošu un pastāvīgu pulpas aizsardzību no kaitīgu aģentu iespiešanās dentīnā aizzīmogojot to, bloķējot mazus dentīna kanālus ar sārmainu minerālu augstu polimēru, kas satur kalcija fluorīda un vara II fluorīda sub-mikroskopiskus mazus kristālus. Tas nodrošinās sekundāra kariesa efektīvu profilaksi. Dara nevajadzīgās starplikas visām plastmasu plombēm. Kodinātājs un saite netiek skarti.

**Īpasības:** Dentīna hermetizācija notiek primāra un otrēja tušēšanas šķidruma uzklāšanas rezultātā. Hermetizējošā viela, kas veidojas minēto šķidrumu reakcijas rezultātā, ir augsti molekulārs silīcija skābes polimērs, ar nosēdušies submikroskopiskiem kalcija fluora un vara – II fluora kristāliņiem. Šī ir sārmaina un īpaši blīva substance. Tā droši aizsargā no visiem aģentiem, īpaši skābēm, kas izdalās no cementa (arī no fosfāta cementā) un nelabvēlīgi ietekmē pulpu.

Pateicoties vara joniem, starplikai ir ilgstoša, baktericīdi aktīva iedarbība, un šī aktivitāte pastāvīgi skābekļa ietekmē atjaunojas. Vara jonu, dezinficējošo dentīnu un fluoru klātbūtne nodrošina efektīvu kariesa profilaksi, izmantojot jebkura veida, arī no mākslīgiem materiāliem (piem., kompozītiem, kuru pamata ir metakrilāti), plombes. Daudzie klīniskie novērojumi liecina par to, ka, dobumus apstrādājot ar dentīnu hermetizējošiem likvīdiem, nav nepieciešams izmantot citas starplikas visu ar mākslīgiem plombēšanas materialam gadījumos un tiek nodrošināta pulpas aizsardzību.

**Lietošana:** Sausu, attaukotu dobumu slapina ar vates tamponu, mērcētu šķīdumā primārai tušēšanai, un atstāj uz 30 sek. Dobumu žāvē ar siltu gaisu. Pēc 30 sek. tādā pašā veidā veic tušēšanu ar otro šķidrumu ar jaunu labi samitrinātu vates tamponu.

Pēc šķidruma uzklāšanas dobumu žāvē ar siltu gausu plūsmu. Šī atkārtota tušēšana ir ļoti svarīga, jo šai laikā rodas sārmaina vide. Apstrādājot dziļus, ļoti tuvu pulpai izvietotus dobumus, tiek rekomendēts veikt apstrādi apgrieztā secībā, pakāpeniski lai nevērstu pārāk liela lielmolekulārā kompleksa  $[SiF_6]^{2-}$  nokļūšanu pulpā. Šajos gadījumos sāk ar otrā tušēšanas šķidruma uzklāšanu. Kad dobums žāvēts ar siltu gausu plūsmu, to mitrina ar šķidrumu primārai tušēšanai. Pēc dobuma žāvēšanas no jauna tiek klāts šķidrums otrajai tušēšanai. Šādas apstrādes secības rezultāta fluora komplekss vel līdz nokļūšanas dentīna kanālos tiek sasmalcināts, kā rezultāts ir augsti polimēri silīcija skābju un vāji šķīstošu fluorīdu nosēdumi. Tādā pašā veidā tiek veikta kroņa stumbra apstrāde (tas ir – vispirms apstrādā ar otro mitrināšanas šķīdumu, pēc tam – pirmo).

Apstrādājot dobumu ar dentīnu hermetizējošiem likvīdiem, nav nepieciešams izmantot citas starplikas visu ar mākslīgiem plombēšanas materialām gadījumos un tiek nodrošināta pulpas aizsardzību.

Kontrindikācijas un blakus parādības nav.

Sargāt no iekļūšanas acīs!