

Jauhepuhdistus

Kestävien, kauniiden ja terveiden hampaiden puolesta

NSK-jauhepuhdistimien avulla puhdistat hampaat niihin koskematta jopa kohdistuissa, joissa kerrostumiin ei pääse käsiksi suoraa kontaktia vaativilla välineillä, kuten hammaskiven poistoon tarkoitetuilla käsi-instrumenteilla. Plakin ja biofilmin poisto ienrajan ylä- ja alapuolelta sujuu hellävaraisesti sekä ennaltaehkäisevän että parodontaalihoidon yhteydessä. Lyhentää hoitoaikaa ja lisää työn tehokkuutta. Miellyttävä sekä käyttäjälle että potilaalle.

Menetelmä	Käyttökohde	Käyttöalue	Käyttötapa	Jauhe
<p>Prophy-Mate neo</p>  <p>Värjäytymien poisto Biofilmin poisto</p>	<p>Luonnollinen hammas</p>	 <p>Supragingivaalinen puhdistus</p>	 <p>10-60 asteen kulma</p>	 <p>FLASH pearl</p>
<p>Varios Combi Pro</p> <p>Plakin poisto Biofilmin poisto</p>  <p>Perio Mate</p> 	<p>Luonnollinen hammas</p> <p>Proteettinen hammas</p>	 <p>Supragingivaalinen puhdistus (ikenen reuna)</p>  <p>Subgingivaalinen puhdistus</p>	 <p>30-60 asteen kulma 5-10mm</p>  <p>60-90 asteen kulma 3-5mm 0.00000</p> 	 <p>Perio-Mate Powder</p>

Prophy-Mate neo

Jauhepuhdistin hampaiden puhdistamiseen

Supragingivaalinen jauhepuhdistus on erittäin tehokas menetelmä yhdessä FLASH Pearl -jauheen kanssa. NSK:n ainutlaatuinen kaksoisuutin suihkuttaa jauheen tehokkaasti. Pitkän ja kapean käsikappaleen ja kapean suuttimen avulla kaikki hampaan pinnat ulottuu käsittelemään huomattavan helposti. Jopa hampaiden interproksimaalisten pintojen ja muiden vaikeasti saavutettavien alueiden puhdistus sujuu nopeasti. Ergonomisesti suunniteltu pienikokoinen jauhepuhdistin tuntuu kädessä miellyttävältä ja tekee työskentelystä joustavaa.



Parannettu puhdistusjauhe

NSK:n alkuperäisillä kaksoisuuttimilla saavutetaan suurempi puhdistusteho. Tehokas kärkisuutin lyhentää puhdistusaikaa ja nopeuttaa hoitoa.



Helposti irrotettavat 60° ja 80° kärjet

Puhdistustehon maksimoimiseksi valittavana on 60° ja 80° kärjet. 60° kärki toimii erityisen hyvin poskihampaiden alueella sekä okklusiopinnoilla ja 80° kärki anteriorisille hampaille.



360° liikerata

Pehmeästi 360° kiertyvät kaksoisnivelet reagoivat joustavasti pieniinkin sormenpäiden liikkeisiin ja tekevät käsokappaleen kulman säädöstä helppoa.










Helppo yhden liikkeen liitäntä

Prophy-Mate neo on suunniteltu liitettäväksi NSK-liittimiin ja muihin suurimpiin liitinmerkkeihin yhdellä liikkeellä. Myös käsokappaleen voi kiinnittää jauhesäiliöön yhtä helposti.



Liittimet

	NSK	KaVo®	Sirona®	W&H®	Bien-Air®	M4	B2
Malli	PMNG-PTL-P	PMNG-KV-P	PMNG-SR-P	PMNG-WH-P	PMNG-BA-P	PMNG-M4-P	PMNGB2-P
Til.nro	510534	510528	510537	510540	510525	510523	Y135035
Liitin	 NSK	 KaVo®	 Sirona®	 W&H®	 Bien-Air®	 M4	 B2

Sisältää: käsikappale 60° kärjellä, jauhesäiliö, vaihtokärki 80°, 5 x 15 g jauhe, huoltoinstrumentit



Lämpödesinfointi



Autoklavointi 135°C

FLASH pearl

Puhdistusjauhe

Erinomainen puhdistustulos hellävaraisella jauheella

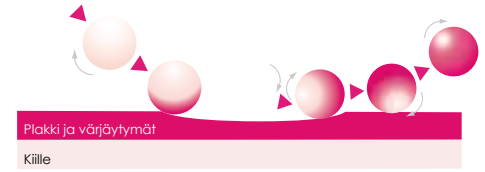
Ei suolaisuutta! Jauhe on miedon makunsa ansiosta potilaalle miellyttävämpää ja puhdistaa hampaat hellävaraisesti. Puhdistustehon ja sileän pinnan salaisuus piilee kalsiumpohjaisissa pyöreissä hiukkasissa. Hienojakoisen jauheen keskimääräinen hiukkaskoko on 54 µm, ja jauhesuihku liikkuu hampaan pinnan yli kevyesti kuin rullaten. Se on erittäin hellävarainen ja poistaa nopeasti plakin ja värjäytymät.



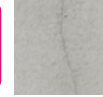
Aina säkenöivän puhdasta

FLASH pearl -puhdistusjauhetta käytetään yhdessä Prophy-Mate neon ja Varios Combi Pron kanssa. Sen pallomaiset hiukkaset on suunniteltu rullaamaan tasaisesti hampaan pinnalla ja puhdistamaan nopeasti joka koloon tunkeutuen. Jauhehiukkasten pyöreä muoto pienentää hampaan ja pehmytkudoksen vaurioitumisen riskiä ja puhdistaa plakin ja värjäytymät nopeasti ja turvallisesti.

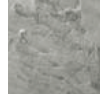
*Tuotteen aiheuttamat haittavaikutukset ovat harvinaisia.



FLASH
pearl



Tavanomainen
natrium-
bikarbonaatti-
jauhe

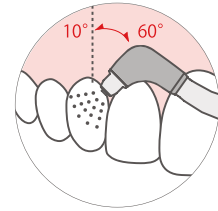


Elektronimikroskooppikuva hampaan pinnasta jauhepuhdistuksen jälkeen

Puhdistaa nopeasti vaikeapääsyiset kohdat

Kärkisuutinta pidetään lähellä hampaan pintaa lähes horisontaalisesti (kulma 10°–60°) ja liikutellaan pitkin hampaan pintaa aivan kuin hammasta raaputtaen. Jauheen suuri tulokulma ja puhdistusliikkeen rajoittamattomuus takaavat tasaisen pehmeän toiminnon ja lisäävät hoidon tehoa.

*Ei saa käyttää suoraan ienrajaan.



Suolaton, hellävaraiset ainesosat, potilasystävällinen

Jauhe koostuu 94-prosenttisesti kalsiumkarbonaatista. Potilaat eivät siten koe sitä suolaisena tai epämiellyttävänä. Potilaan suolaton ruokavalio ei ole este jauheen käytölle.

Tukkeutuminen minimoituu

Hienojakoiset jauhehiukkaset ovat vaikealiukoisia, joten laitteen tukkeutuminen minimoituu. Ylläpitohuolto on helppoa, sillä instrumentin sisälle kertyy vähemmän jauhetta.

FLASH pearl -puhdistusjauhe



Flash pearl (folio)

Til.nro 127123
sisältää: 100 x 15 g



Flash pearl (pullo)

Til.nro 127126
sisältää: 4 x 300 g

Perio-Mate

Biofilmin poistoon

Runsaasti sovelluksia supragingivaalisesta subgingivaaliseen puhdistukseen.

Poistamalla Perio-Mate -laitteesta suuttimen kärjen voit hoitaa usein puhdistusta vaativaa subgingivaalista aluetta jopa 3 mm syvyyteen ienrajasta. Lisäksi jauheen virtausnopeuden voi säätää tilanteeseen sopivaksi. Valittavana on laaja joukko hoitovaihtoehtoja nopeasta biofilmin poistosta hellävaraiseen ja tehokkaaseen biofilmin poistoon implanttien ympäriltä ja herkästä parodontaalitaskusta.



Powder Pro Care ienrajan ylä- ja alapuolelle

Tehokasta ammattimaista hoitoa hampaita vahingoittamatta. Jauhepuhdistin on helppo asentaa turbiiniliittimeen.

- "Handy type" -tyyppisen laitteen voi liittää hoitoyksikköön käytön aikana yhdellä liikkeellä.
- Suuttimen kärki on suunniteltu turvalliseksi ja toimivaksi.
- Jauhekanava on lyhyt ja suora, mikä pienentää tukkeutumisen vaaraa.
- Poistaa biofilmin nopeasti ja tehokkaasti.

Jauheen virtauksen säätö

Perio-Mate -laitteen kätevän jauheensäätörengan avulla virtauksen hienosäätö käy helposti ja intuitiivisesti nopeilla sormenpään liikkeillä. Biofilmin poisto hoidettavalta alueelta sujuu keskeytyttä, kun jauheen virtausta voi säädellä ja sen voi pysäyttää näppärästi.



360° liikeradat tekevät toiminnasta turvallista ja tarkkaa.

Käsikappaletta voi kiertää helposti sormenpäällä jopa monimutkaisten toimenpiteiden aikana. Suuttimen kärki ulottuu helposti hankalasti saavutettaville alueille eikä vahingoita viereisiä hampaita tai kudoksia.



Kapea kärkisuutin helpottaa työskentelyä ahtaassa suuontelossa.

Pitkä, kapea kärkisuutin on suunniteltu erityisesti saavuttamaan helposti alueet, esim. poskihampaiden välit, joiden puhdistus vaatii käsikappaleen käyttöä tietyssä kulmassa.









Ylläpitohoito

Kärkisuutin, käsikappale ja jauhesäiliö on helppo irrottaa. Jos laitetta käytetään ja huolletaan oikein, tukkeutuminen on epätodennäköistä. Jos näin kuitenkin käy, tukkeuma on helppo avata tuotteen mukana tulevien välineiden avulla huolto-ohjeita noudattamalla. Kaikki käsikappaleen osat suuttimen kärkeä lukuun ottamatta voidaan puhdistaa toistuvasti ultraäänellä tai steriloida autoklaavissa.



Liittimet

	NSK	KaVo®	Sirona®	W&H®	M4	B2
Malli	PER-PTL-P	PER-KV-P	PER-SR-P	PER-WH-P	PER-M4-P	PER-B2-P
Til.nro	510700	510701	Y1002655	510702	510703	Y1002660
Liitin	 NSK	 KaVo®	 Sirona®	 W&H®	 M4	 B2

Sisältää: Käsikappale, jauhesäiliö, kertakäyttökärkiä 40 kpl, huoltoinstrumentit, Perio-Mate jauhe 160 g



Lämpödesinfointi



Autoklavointi 135°C



Supragingivaalinen puhdistus

Plakin ja biofilmin poisto ienrajasta

(noin ientaskun 3 mm syvyyteen asti). *Irrota suuttimen kärki

Plakin ja biofilmin poisto hampaiden välistä ja ienrajasta.



Ennen

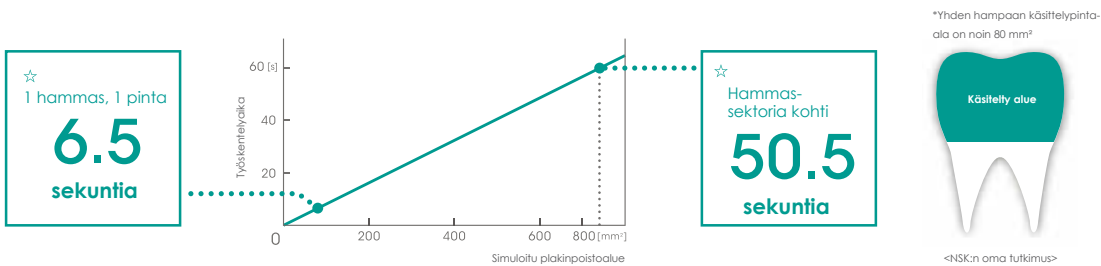


Käytössä

- Helpottaa biofilmin, plakin ja lievien värjätymien poistoa supragingivaalisilta alueilta ja ienrajasta.
- Plakin ja biofilmin poisto onnistuu ahtaasta hampaistosta, hampaiden väleistä, kuopista ja fissuuroista, jotka ovat yleensä puhdistuskuppien tavoittamattomissa.
- Pienien vaikeasti puhdistettavien värjätymien poisto.
- Implanttien ja proteettisten restauroitoiden ympäristön puhdistus.
- Kuormittaa hampaita ja ikeniä vähemmän, koska instrumentti ei kosketa niitä.
- Kuormittaa proteettisia restauroitioita vähemmän.

Puhdistaa nopeasti ja tehokkaasti.

Biofilmin poistoon hampaan pinnalta kuluu noin 50,5 sekuntia/hammassektori.

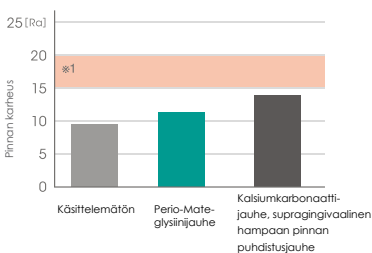


Konfokaalimikroskooppikuva käsitellystä alueesta. Suurennos 200 x*.

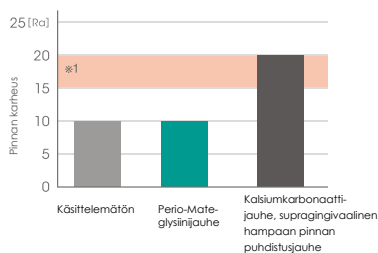
* CLSM Lasertec

Proteettisten restauroitoiden pinta voidaan käsitellä sitä vaurioittamatta.

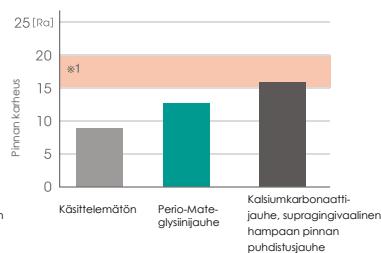
Kova yhdistelmäresini



Kullan ja hopean seokset palladiumin kanssa

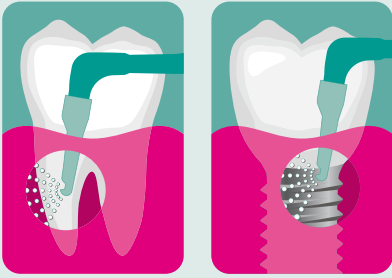


Titaaniseos



Lähde: Oral Health Engineering, School of Oral Health Care Sciences, Tokyo Medical and Dental University

*1 Tavallisen timanttikärjen pinnan keskimääräinen karheus



Subgingivaalinen puhdistus

Parodontaalitaskun biofilmin poisto
3–6 mm ienrajan alapuolelta

Biofilmin poisto ientaskusta



Ennen

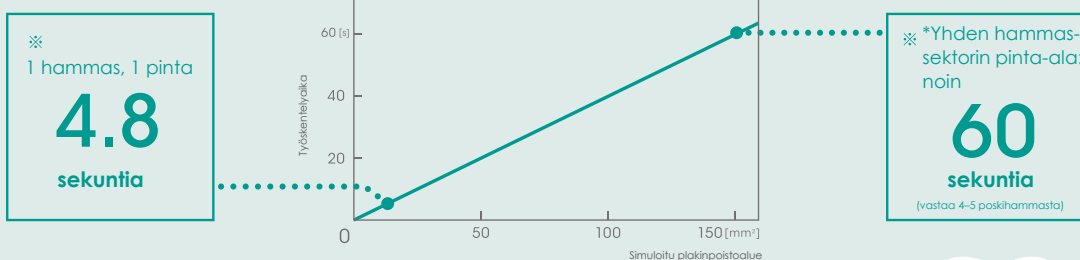


Käytössä

- Biofilmin poistoon parodontaalitaskusta kuluu noin 60 sekuntia hammassektoria kohti.
- Kertymät voi poistaa tehokkaasti ilman suoraa kontaktia niin, että biofilmiä ja plakkia jää jäljelle tuskin ollenkaan. Jauhesuihkulla on mahdollista puhdistaa alueita, joihin kärki ei yllä.
- Jauheen virtaus on optimoitu virtausanalyysien perusteella.
- Muihin ylläpito-hoidon laitteisiin verrattuna leveä jauhesuihke jättää jäljelle vähemmän biofilmiä ja plakkia jopa näkymättömiin jääville alueille.
- Tasainen jauhesuihku puhdistaa parodontaalitaskut hellävaraisesti.
- Kärkisuihtimen joustava muovikärki ulottuu hellävaraisesti riittävän pitkälle taskuun.

Puhdistaa nopeasti ja tehokkaasti

Biofilmin poistoon parodontaalitaskusta kuluu noin 60 sekuntia hammassektoria kohti.



1. Käytetään parodontaalihoitossa noin 6 mm parodontaalitaskujen tukihoidona.
2. Parhaan tuloksen herkkien parodontaalitaskujen subgingivaalisen biofilmin poistossa saa, kun suihkuttaa jokaista hammasta 20 sekunnin ajan (5 s pinta kohti).
3. Tehokkaaseen biofilmin poistoon vaaditaan suittimen kärjen liikuttelua edestakaisin pienin pyörivin liikkein.



<NSK:n oma tutkimus>

*Yhden hampaan käsitellyn pinta-ala on noin 35 mm².

* 2.Flemmig TF, Hetzel M, Topoll H, Gerss J, Haerberlein I, Petersilka G., Subgingival debridement efficacy of glycine powder air polishing., J Periodontol. 2007 Jun;78(6):1002-10., Petersilka GJ, Steinmann

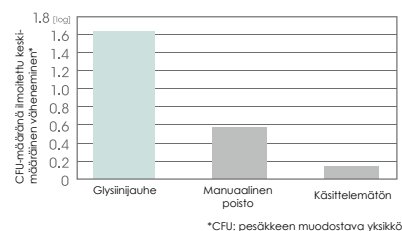
D, Häberlein I, Heinecke A., Flemmig TF., Subgingival plaque removal in buccal and lingual sites using a novel low abrasive air-polishing powder., J Clin Periodontol. 2003 Apr;30(4):328-33.

Teho ja teknologiaa

Poistaa bakteereja

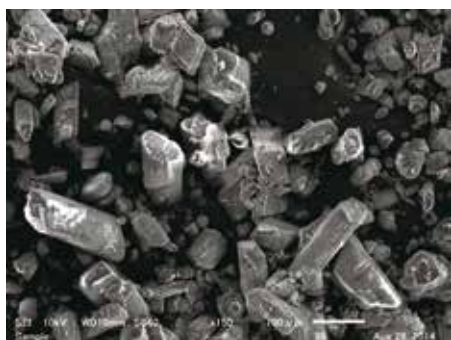
Glysiinipohjaisen Perio-Mate -jauhepuhdistuksella bakteereja poistetaan huomattavasti enemmän kuin manuaalisella plakin poistolla.

Petersilka GJ, Tunkel J, Barakos K, Heinecke A, Häberlein I, Flemmig TF. Subgingival plaque removal at interdental sites using a low-abrasive air polishing powder. J Periodontol. 2003 Mar; 74(3):307-11.



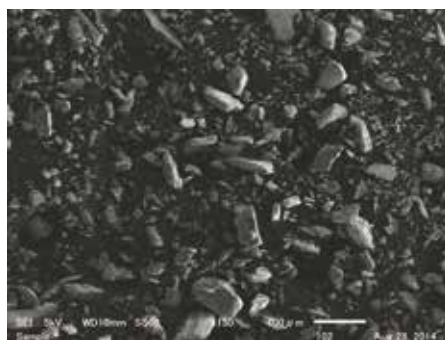
Jauhehiukkasten vertailu

Hienojakoinen Perio-Mate-jauhe on ihanteellinen aine parodontaalitaskujen puhdistukseen.



Tavanomainen natriumbikarbonaattijauhe

Hiukkasten keskimääräinen halkaisija: 73 µm, pyyhkäisyelektronimikroskooppikuvan suurennos 150 x.



Perio-Mate Powder (glysiini)

Hiukkasten keskimääräinen halkaisija: 25 µm, pyyhkäisyelektronimikroskooppikuvan suurennos 150 x.

Tavanomainen natriumbikarbonaattijauhe



Perio-Mate Powder (glysiini)

Perio Mate Powder



- Puhdistusjauhe subgingivaaliseen puhdistukseen
- Pääasiallinen ainesosa on glysiini, eräs proteiinien aminohapoista.
- Erittäin hyvä vesiliukoisuus ehkäisee subgingivaalisia jäämiä.
- Alhaisempi Mohsin kovuusarvo kuin dentiinillä. *Glysiinin kovuusarvo Mohsin asteikolla on 2, kun taas dentiinin kovuus on 2-2,5.
- Jauhehiukkasten keskimääräinen halkaisija on 25 µm.

Perio-Mate-jauhe
2 x 160 g

Til.nro 510711

NSK:n innovatiivinen kärkisuuttimen kärki

NSK:n suuttimen kärjen lähes läpikuultavat materiaalit lisäävät näkyvyyttä hoidon aikana. Hygieeniset kertakäyttökärjet ovat käteviä ja turvallisia käyttää.



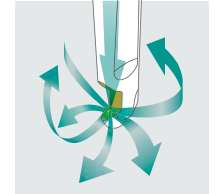
Kärkisuuttimen joustava muovikärki ulottuu hellävaraisesti riittävän pitkälle taskuun.

Kapea kärkisuuttimen muovikärki on juuri sopivan joustava liikkuakseen sujuvasti hampaan pinnan yli, ja sen saa helposti ahtaisiin taskuihin ja viereisten hampaiden juurten pinnoille aiheuttamatta potilaalle kipua.



Virtausanalyysien avulla optimoitu kärki

Jauheen virtaus kärjessä on optimoitu turbiiniteknologisten virtausanalyysien avulla, joissa on otettu huomioon jauheen virtaus ja kertyminen taskuun jauhetta sumutettaessa. Virtaus ei ole yksisuuntaista, vaan tasaista joka suuntaan, jolloin minimoidaan pehmytkudosvauriot ja poistetaan subgingivaalista plakkaa ja biofilmiä tehokkaasti. Vaurioiden välttämiseksi jauhe (ilma) ja vesi suihkutetaan parodontaalikudokseen erikseen.



Perio-Mate Powder Suuttimen kärki

- Kertakäyttöinen
- Steriili
- Yksittäispakattu



Perio-Mate-kertakäyttökärki
40 kpl

Til.nro 510710