

FibreKleer™ 4x

Kuitunasta

TUOTEKUVAUS

FibreKleer 4x -nastoissa on vahvaan resiniinimassaan pituussuunnassa niputettuja lasikuitusaikeita, minka ansiosta ne ovat vahvoja ja esteettisiä ja niilla on erittäin hyvä taivutuskerroin. Kaikki FibreKleer 4x -nastat vastaavat 370-prosenttista alumiinia, mikä helpottaa niiden havaitsemista röntgenkuvissa. Porissa ja nastoissa on varikoodit koon valinnan nopeuttamiseksi. FibreKleer 4x -nastoja on saatavilla kolmen mallisina: paralleleleina, kartiomaisina ja suorina. Näin laakarit voivat valita yksilöllisiin tarpeisiin sopivan nastatyyppin.

FibreKleer 4x -kuitunastat ovat saatavilla perus- tai täyttopakkauksissa.

KAYTTOAIHEET

FibreKleer 4x lasikuitunastat on tarkoitettu ydinrakenteen säilyttämiseen endodontisestikasitellyssä hampaassa, jossa on vähintään 2 mm koronaalista hammasrakennetta luuharjanteen paalla.

VASTA-AIHEET

- FibreKleer 4x -nastoja ei pidä käyttää hampaissa, joissa on alle 2 mm koronaalista hammasrakennetta luuharjanteen paalla.
- FibreKleer 4x -nastoja ei pidä käyttää lasi-ionomeeri, sinkkifosfaati tai polykarboksylaatin sementin kanssa.
- Jos potilaan tiedetään olevan allerginen FibreKleer-poranterien jollekin ainesosalle tai materiaalille (hiili, nikkeli, kromi).

VAROITUKSET

- FibreKleer 4x- ja FibreKor -poranterat on steriloitava höyryautoklaavilla ennen käyttöä. Katso puhdistus- ja sterilointiohjeet lopussa.
- FibreKleer 4x -nastat on desinfioidava. Siihen voidaan käyttää kylmiä sterilointiaineita (esim. Glutaarialdehydiä tai fenoleita). Huuhtelee ja kuivata nasta perusteellisesti desinfiointin jälkeen, ennen sementointia.
- Älä käytä FibreKleer-poranteria yli 1000 rpm:n nopeudella.
- 37-prosenttinen fosforihappoetsausgeeli sisältää fosforihappoa. Valta materiaalin joutumista kosketuksiin ihon, silmien tai pehmytkudosten kanssa. Jos sitä on joutunut silmiin, huuhtelee valittomasti vedellä. Mene näyttämään silmät laakariin. Älä saa käyttää sisäisesti.
- Yksikomponenttinen total-etch-sidostusaine Bond-1™ sisältää asetonia ja on syttyvää ja haihtuvaa. Eristettävä sytytyslahteista ja liiallisesta kuumuudesta.
- Kovettumaton metakrylaattihartsit voi aiheuttaa kosketusihottumaa ja vaurioittaa hampaan ydintä. Valta aineen joutumista iholle, silmiin tai pehmytkudoksille. Pese kosketuksen tapahduttua huolellisesti vedellä.
- Älä paina ruiskun mantaa liian voimakkaasti etsausainetta annostellessasi, sillä tämä voi johtaa aineen liialliseen annostukseen. Jos tunnet vastusta, vaihda nykyinen karki uuteen ja tarkista aineen virtaus potilaan suun ulkopuolella.

VAROTOIMET

- Kofferdamkumin käyttö on suositeltavaa.
- Jos luuharjanteen paalla ei ole 2 mm:a koronaalista hammasrakennetta, kruunun pidentamista tai ortodontista pakotettua puhkeamista tulee harkita riittävän renkaan aikaansaamiseksi.
- FibreKleer 4x -nastat on silanoitu etukateen resiniinimentin ja ydinmateriaalien kiinnittymisen parantamiseksi.
- Hampaan ytimeen ja siinä olevaan nasaan kohdistuvan rasituksen minimoimiseksi preparoidun kohdan viimeistelyrajan tai marginaalin tulee pysyä kiinteässä hammasrakenteessa, ei ydinrakenteessa.
- FibreKleer 4x -nastat täytyy leikata timanttikoralla tai timanttileikkauskiekkolla. Kuitunastojen leikkaamista kovametallikoralla ei suositella, sillä ne voivat pirstouttaa

nastan.

- Jos apeksin endodontinen uusintahoito on tarpeen, FibreKleer 4x -nastat voidaan Poistaa poraamalla nastan keskustaa timanttineulalla 2-3 mm syvyyteen minka jälkeen työtä jatketaan vastaavan kokoisella FibreKleer- tai FibreKor -poralla. On suositeltavaa ottaa useita röntgenkuvia nastan poiston aikana. Näin voidaan varmistaa, että Instrumentit seuraavat nastan muotoa ja valtytaan juuren lavistamiselta.
- FibreKleer 4x -kuitunastat, karjet ja siveltimeet on tarkoitettu käyttöön vain yhdellä potilaalla. Näin estetään potilaiden välinen ristikontaminaatio.
- FibreKleer 4x on säilytettävä käyttöympäristön lampotilassa.




HAITTAVAIKUTUKSET

Ei tunneta

KAYTTOOHJEET

JUURIKANAVAN VALMISTELEMINEN

1. Valitse nasta, jonka halkaisija on hiukan obturoidun juurikanavan halkaisijaa leveampi hampaan kaulan kohdalla, jotta kervikaalista hammasrakennetta säilyy mahdollisimman paljon.
2. Maarita nastalle valmisteltavan tilan syvyys poralla. Jätä apikaaliseen paahan vähintään 4 mm obturaatiomateriaalia tai guttaperkkaa. Aseta kumiset endodontiset esteet poriin siten, että ne vastaavat nastan haluttua syvyyttä. Nastan tulee ylettyä 3-5 mm apikaalisesti luuharjanteeseen siten, että obturaatiomateriaalia on (vähintään) 4 mm.
3. Poista obturaatiomateriaali kuumennetulla instrumentilla ja etene haluttuun syvyyteen käyttämällä tilan leveyttä kapeampaa nastapora.
4. Viimeistele juurikanavan preparointi FibreKleer- tai FibreKor-poralla, joka vastaa käytettäviä nastoja.
5. Huuhtelee kanava mahdollisen irtoaineksen poistamiseksi ja kuivaa kanava puustilla ja paperinastoilla.
6. Kokeile FibreKleer 4x-nastan istuvuutta kanavassa, joka vastaa viimeksi käytetyn poranteran kokoa. Tässä vaiheessa voidaan ottaa röntgenkuva, jotta nastan istuvuus voidaan todeta.
7. FibreKleer 4x -nastat pitää viimeistellä nopealla vesijaahdytteisellä timanttileikkauskiekolla. Kaanna nastaa leikkaamisen aikana, jotta leikkauspinnasta tulee tasainen. FibreKleer 4x- paralleelinastat viimeistellään apikaalisesta paasta, jotta pidättävän paan ominaisuus säilyy. FibreKleer 4x -kartionastat viimeistellään okklusaalisesta paasta, jotta apikaalinen kartiomaisuus säilyy.

FibreKleer 4x -nastat ja -porat			
Kuva	Tyyppi	Nasta	Pora
	Paralleeli	1,00 mm (pun.)	1,00 mm (pun.)
		1,25 mm (kelt.)	1,25 mm (kelt.)
		1,50 mm (sin.)	1,50 mm (sin.)
	Kartiomainen	1,25 mm (musta)	1,25 mm (musta)
		1,375 mm (purpp.)	1,375 mm (purpp.)
		1,50mm (vihreä)	1,50mm (vihreä)
	Suora	1,00 mm (pun.)*	1,00 mm (pun.)
		1,25 mm (kelt.)	1,25 mm (kelt.)
		1,50 mm (sin.)	1,50 mm (sin.)

* koostaan johtuen 1,00 mm:n nastat eivät ole hammastettuja

8. Puhdista nasta alkoholipyyhkeellä ja kuivata oljyttomalla ilmasuihkeellä. Pentron suosittelee seuraavia sidosaineita, sementtejä ja pilarimateriaaleja. Katso seuraavien tuotteiden käyttöohjeista niiden tyosto-/kovettumisajat: Bond-1™, Breeze™ itsekiinnittyvä resinisementti, Cement-It™ yleiskäyttöinen sementti kruunuja ja siltoja varten ja Build-It™ FR -pilarimateriaali.

NASTAN SEMENTOINTI

1. Jos käytetään total etsausta:

- a. Etsaa kanavaa 37-prosenttisella fosforihapolla 20 sekuntia.
- b. Huuhtelee kanava perusteellisesti ja kuivata paperinastoilla. Jata hammasluu hiukan kosteaksi.
- c. Vie Bond-1™ yksikomponenttinen total-etch sidosaine kanavaan ruiskulla tai Microbrush-siveltimellä. Microbrush-sivellintä käytettäessä käsittely on tehtävä tarvittaessa kahteen tai useampaan kertaan. Kuivata kanava varovasti oljyttomalla ilmasuihkulla ja poista ylimääräinen resiini kanavasta paperinastoilla. Valokovetusta ei pida tehdä tassa vaiheessa. Katso lisatietoja Bond-1-käyttöohjeista.
- d. Vie Cement-It tai Build-It™ FR kanavaan lentulolla tai injektoida se suoraan kanavaan suunsaissaisella automaattisesti sekoittavalla karjella.
- e. Pinnoita nasta Cement-It- tai Build-It FR -aineella ja pane nasta kanavaan työntämällä sitä varovasti sormella, jotta sementistä poistuu ilma. Poista ylimääräinen sementti muovisella instrumentilla. Katso sementin tai ydinmateriaalin käyttöohjeista sen tyosto- ja kovettumisajat.

2. Jos **käytetään self-etch tekniikkaa:**

- a. Vie Breeze™ nastalle valmisteltuun tilaan suunsaissaisella automaattisella sekoituskarjella.
- b. Paalysta nasta Cement-It- tai Build-It FR -aineella ja vie nasta kanavaan työntämällä sitä varovasti sormella, jotta sementistä poistuu ilma. Poista ylimääräinen sementti muovisella instrumentilla. Katso Breeze-käyttöohjeista sen tyosto- ja kovettumisajat.
3. Aloita kaksoiskovettuvan sementin tai ydinmateriaalin kovettaminen 10 sekunnin valokovetuksella juurikanavan yläosasta. Katso Breeze-, Cement-It- tai Build-It FR -materiaalien käyttöohjeista niiden tyosto-/kovettumisajat.

8. Puhdista nasta alkoholipyyhkeellä ja kuivata oljyttomalla ilmasuihkeellä. Pentron suosittelee seuraavia sidosaineita, sementtejä ja pilarimateriaaleja. Katso seuraavien tuotteiden käyttöohjeista niiden tyosto-/kovettumisajat: Bond-1™, Breeze™ itsekiinnittyvä resiinisementti, Cement-It™ yleiskäyttöinen sementti kruunuja ja siltoja varten ja Build-It™ FR -pilarimateriaali.

NASTAN SEMENTOINTI

1. Jos **käytetään total etsausta:**

- a. Etsaa kanavaa 37-prosenttisella fosforihapolla 20 sekuntia.
- b. Huuhtelee kanava perusteellisesti ja kuivata paperinastoilla. Jata hammasluu hiukan kosteaksi.
- c. Vie Bond-1™ yksikomponenttinen total-etch sidosaine kanavaan ruiskulla tai Microbrush-siveltimellä. Microbrush-sivellintä käytettäessä käsittely on tehtävä tarvittaessa kahteen tai useampaan kertaan. Kuivata kanava varovasti oljyttomalla ilmasuihkulla ja poista ylimääräinen resiini kanavasta paperinastoilla. Valokovetusta ei pida tehdä tassa vaiheessa. Katso lisatietoja Bond-1-käyttöohjeista.
- d. Vie Cement-It tai Build-It™ FR kanavaan lentulolla tai injektoida se suoraan kanavaan suunsaissaisella automaattisesti sekoittavalla karjella.
- e. Pinnoita nasta Cement-It- tai Build-It FR -aineella ja pane nasta kanavaan työntämällä sitä varovasti sormella, jotta sementistä poistuu ilma. Poista ylimääräinen sementti muovisella instrumentilla. Katso sementin tai ydinmateriaalin käyttöohjeista sen tyosto- ja kovettumisajat.

2. Jos **käytetään self-etch tekniikkaa:**

- a. Vie Breeze™ nastalle valmisteltuun tilaan suunsaissaisella automaattisella sekoituskarjella.
- b. Paalysta nasta Cement-It- tai Build-It FR -aineella ja vie nasta kanavaan työntämällä sitä varovasti sormella, jotta sementistä poistuu ilma. Poista ylimääräinen sementti muovisella instrumentilla. Katso Breeze-käyttöohjeista sen tyosto- ja kovettumisajat.
3. Aloita kaksoiskovettuvan sementin tai ydinmateriaalin kovettaminen 10 sekunnin valokovetuksella juurikanavan yläosasta. Katso Breeze-, Cement-It- tai Build-It FR

-materiaalien käyttöohjeista niiden tyosto-/kovettumisajat.

JUURIPILARIN RAKENTAMINEN

Laita ruisku auto-mix-annostelijaan.

1. Eristä hammas kofferdamilla.
2. Levitä 37-prosenttista fosforihappoetsausgeeliä kiilteen ja hammasluun päälle 15 sekunniksi. Huuhtele huolellisesti vedellä 15 sekunnin ajan. Varo roiskuttamasta etsausainetta silmiin, pehmytkudoksille tai iholle.
3. Kuivaa puhtaalla, oljyttomalla ilmalla mutta älä kuivata dentiinia. Älä päästä etsattua pintaa kosketuksiin syljen tai veren kanssa sidostamisprosessin aikana.
4. Poista liiallinen kosteus imeyttämällä se tai puhaltamalla ilmaa kevyesti 2 sekunnin ajan. Älä kuivata liikaa, jätä pinta kosteaksi.
5. Levitä dentiinille tai kiilteelle 2 peräkkäistä kerrosta Bond-1-ainetta 10 sekunnin kuluessa. Poista liuotin kevyesti ilmakeiväällä. Älä kuivaa liikaa, sillä pinnan on oltava kiiltävä.
6. Valokoveta 10 sekunnin ajan.
7. Matriisiinauhaa käytettäessä: Aseta matriisiinauha valmistellun hampaan ympärille. Aseta suunsisäisen karjen pää suoraan preparoinnin pinnalle ja pursota Build It FR.