

# EXA'lence

Uuden sukupolven jäljennösaine

Todellinen uuden sukupolven jäljennösaine jolla saadaan tarkkoja jäljennöksiä kaikissa olosuhteissa



# Uuden sukupolven Jäljennösaine

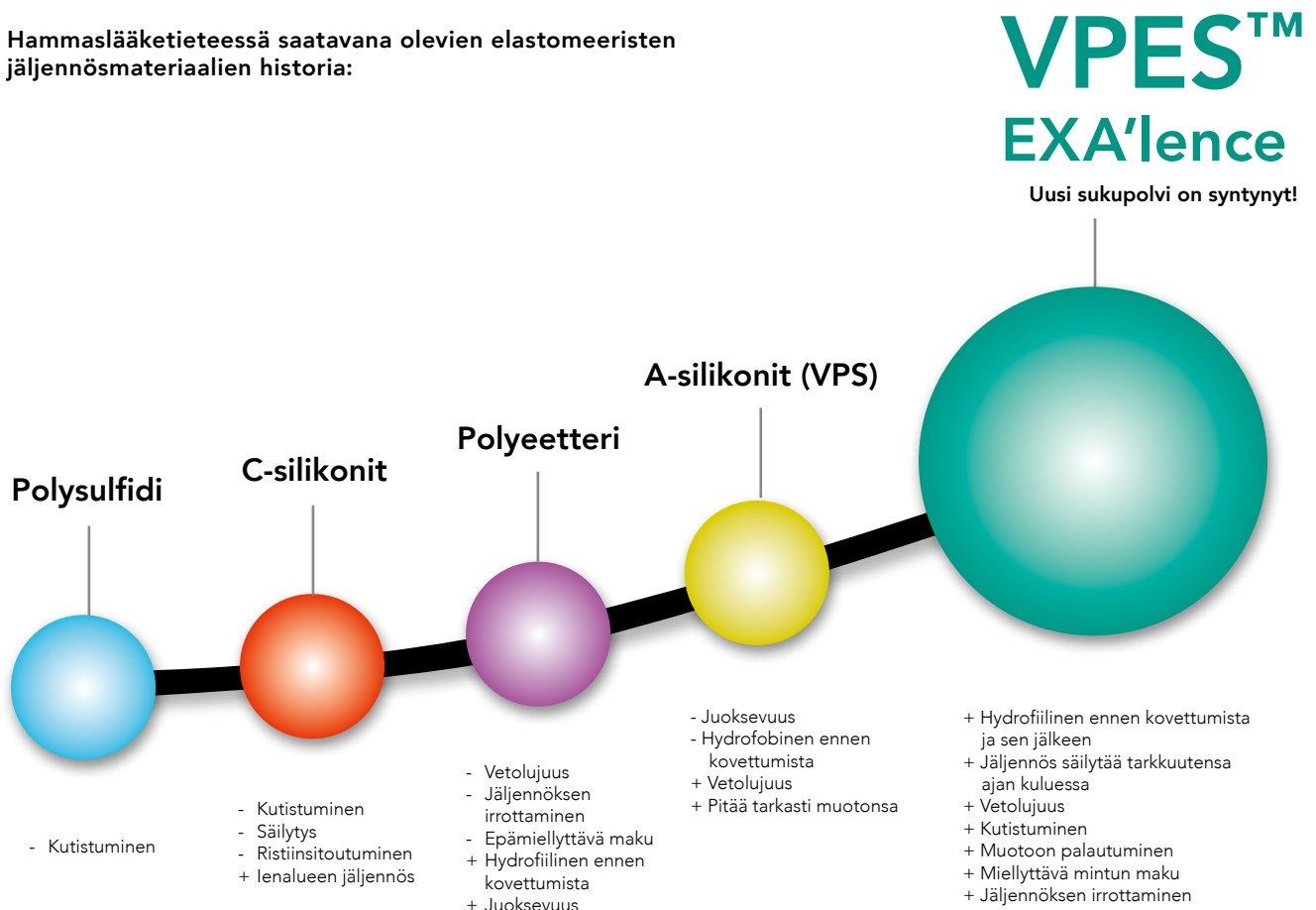
GC:n laaja kokemus kemianteollisuudesta ja hammaslääketieteellisten materiaalien valmistuksesta mahdollistavat kahden pitkälle kehitetyn materiaalin parhaiden ominaisuuksien yhdistämisen uuden sukupolven jäljennösainemateriaaliksi: **Vinyl Polyether Silicone (VPES™)** -jäljennösaine.

**EXA'lence** on GC Europan ratkaisu tarkkaan ja yksityiskohtaiseen jäljentämiseen. Olosuhteet suun sisällä ovat kosteat ja ennalta arvaamattomat, mutta voit luottaa **EXA'lencen** tarkkuuteen jokaisella jäljennöksenottokerralla.

## EXA'lencen edut:

- Luontaisesti hydrofiilinen koostumus
- Einomainen juoksevuus sulcuksen alueella
- Erinomainen elastisuus ilman muodonmuutoksia
- Suuri vetolujuus
- Miellyttävä mintun maku

Hammaslääketieteessä saatavana olevien elastomeeristen jäljennösainemateriaalien historia:



# Yksi materiaali, lukuisia vaihtoehtoja

## INDIKAATIO

Kokoproteesi



## 1 VAIHE 1 MATERIAALI

Yksivaihemateriaalia käytetään vakaan jäljennöspojan muodostamiseen. Samaa materiaalia ruiskutetaan preparaation ympärille jokaisen yksityiskohdan jäljentämiseksi.

## Technic Kit Monophase 370



## INDIKAATIOI

Inlayt, laminaatit, onlayt,  
osakruunut, implantit, kruunut  
ja sillat



## 1 VAIHE 2 MATERIAALIA

Heavy Body -materiaalit muodostavat vakaan jäljennöspohjan lusikkaan. Light Body- tai Extra Light -materiaaleja (wash materiaaleja) käytetään hampaan ympäröimiseen, kun halutaan varmistaa yksityiskohtien täydellinen jäljentyminen.

## Technic Kit One Step Heavy 370



## INDIKAATIOI

Kruunut, sillat,  
primäärikruunu



## 2 VAIHETTA 2 MATERIAALIA

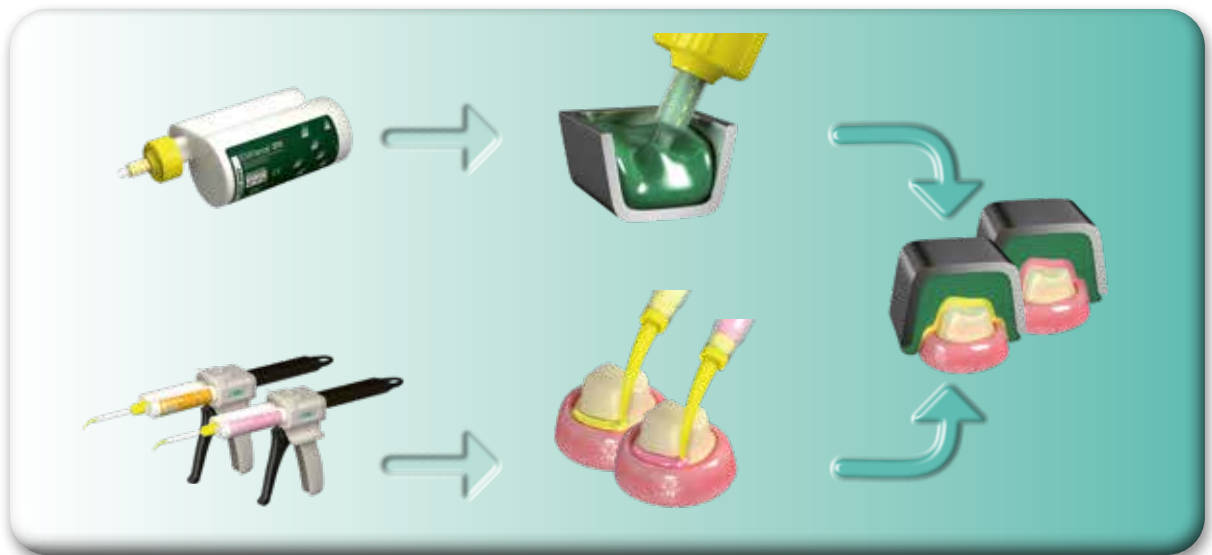
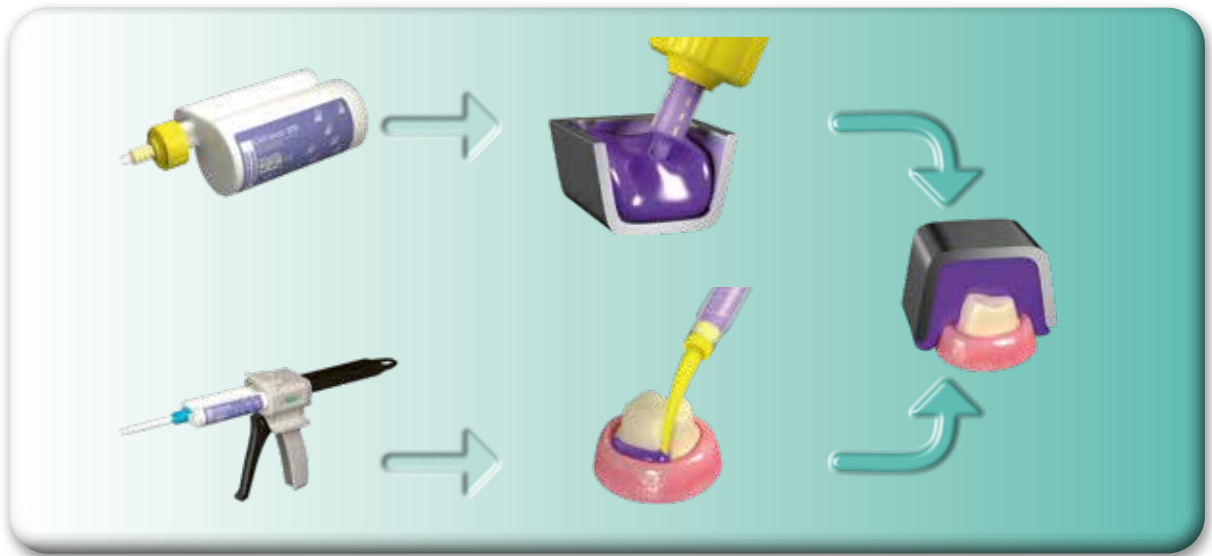
Esijäljennös otetaan Putty- tai Heavy Body -materiaalilla vakaan jäljennöspohjan muodostamiseksi. Jäljennösaineen leikkaamisen jälkeen (ei tarpeen käytettäessä GC:n eristyskalvoa) tarkkuus saavutetaan ottamalla toinen jäljennös Extra Light Body- tai Light Body -materiaalilla.

## Technic Kit Wash Heavy 370 (Fast set)



## Technic Kit Wash Putty (Regular set)





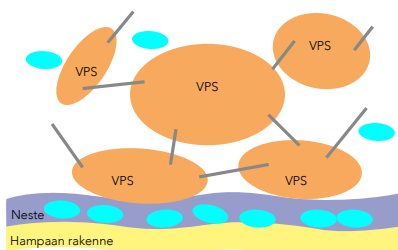
# Miksi VPES™ ?

**EXA'lencen** kehittämisen tarkoituksena oli nostaa jäljennöksen ottaminen uudelle tasolle selkeästi odotusten mukaisesti käyttäytyvien jäljennösmateriaalien avulla.

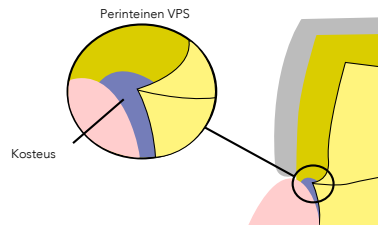
Yleinen jäljennösten ottamiseen liittyvä ongelma on veren tai ientaskunesteen vuotaminen preparoitavasta hampaasta.

Perinteisiin VPS-materiaaleihin lisätään pintajännitystä alentavaa ainetta, jonka avulla hydrofobinen materiaali alkaa toimia hydrofiilisesti. Todellisuudessa pintajännitystä alentavalla aineella on taipumus liueta päästessään tekemisiin kosteuden kanssa, mikä saattaa aiheuttaa juoksevuuden heikkenemistä, materiaali vajautta tai kuplia.

**EXA'lencen** luontainen hydrofiilisuus ja kostuvuus takaavat sen, että hampaan pinnan tarkimmatkin yksityiskohdat voidaan jäljentää myös kosteissa olosuhteissa.

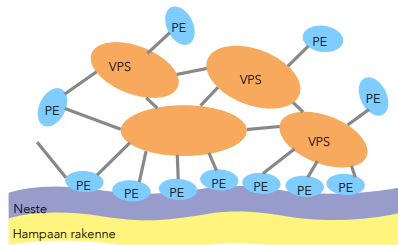


Pinta-aktiiviset aineet vapautuvat hampaan pinnalta kovettumisen aikana

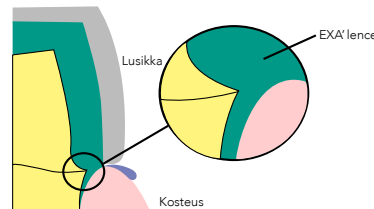


Kliininen seuraus: suunsisäisen kovettumisen aikana kosteat pinnat hylkivät hydrofiilista A-silikonia

GC:n uuden VPES™-materiaalin **hydrofiilisyyt tulee esiin materiaalin kovettumisen aikana**, ja näin jäljennökseen saadaan tallennettua tarkimmatkin yksityiskohdat.

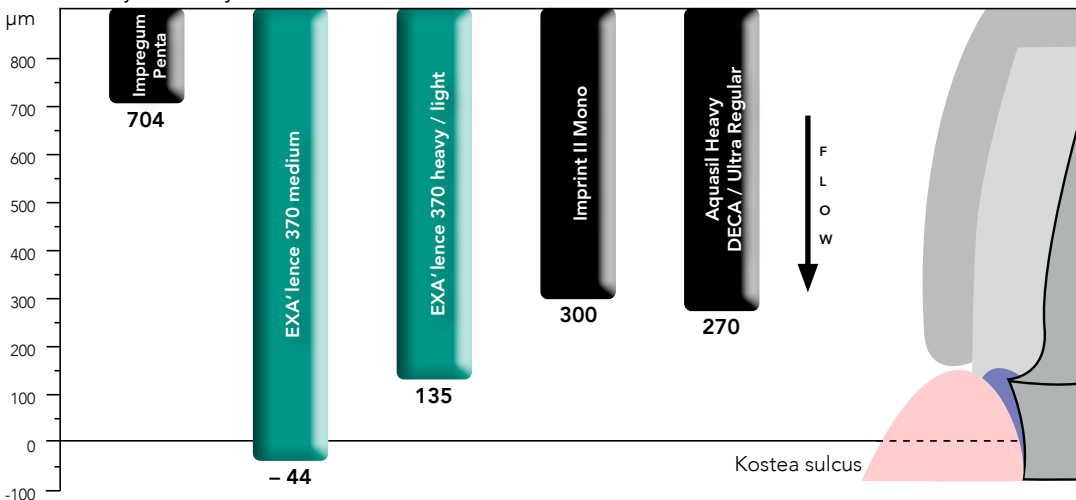


Uusi kemiallinen ratkaisu estää täysin integroidun hydrofiilisen komponentin leviämisen



Kliininen seuraus: Hampaan kostea pinta vetää EXA'lencea puoleensa suunsisäisen kovettumisen aikana, jolloin se pääsee hyvään kontaktiin hampaan pinnan kanssa

Riippumaton tutkimus todistaa, että **EXA'lence** antaa parhaat tulokset kosteissa olosuhteissa<sup>1</sup>. EXA'lence juoksee syvälle sulcukseen kosteissakin olosuhteissa.



Lisätietoja ja tilastollisia yksityiskohtia on alla mainitussa osoitteessa:  
<http://iadr.confex.com/iadr/2010barce/webprogramcd/Paper136438.html>

<sup>1</sup>477 Wetting behaviour of Polyvinylsiloxane-Polyethers in Semi Clinical Model (CCIB), B. WÖSTMANN<sup>1</sup>, M. ZENGINEL<sup>1</sup>, P. REHMANN<sup>2</sup> ja M. BALKENHOL<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Justus-Liebigin yliopisto, Giessen, Saksa, <sup>2</sup>Justus-Liebigin yliopisto Giessen, Giessen, Saksa

## Pakkaus

### EXA'lence 48 ml:n kaksoisruisku

**Täyttöpakkaus:** 2 x 48 ml kaksoisruiskua ja 6 sekoituskärkeä, kovetusajat Fast tai Regular

**Saatavana seuraavissa viskositeettiluokissa:** Extra Light Body, Light Body, Medium Body (yksivaiheinen), Heavy Body ja Heavy Body Rigid

### EXA'lence Putty

**Standard-pakkaus:** 500 g (278 ml) base + 500 g (278 ml) katalyyttia + tarvikkeet

**Clinic-pakkaus:** 5 x 500 g (278 ml) base + 5 x 500 g (278 ml) katalyyttia + tarvikkeet

GC valmistaa useita erilaisia teknisiä EXA'lence yhdistelmäpakkauksia joiden avulla voidaan yhdistellä tarvittavat materiaalit ja haluttu jäljennöstekniikka. Kysy lisää omalta GC-edustajaltasi.

### 900473 GC EXA'lence, Technic Kit Monophase 370 mL

1 x 370 ml kaksoisruisku Medium Body (Monophase), 10 x dynaaminen sekoituskärki, 1 x pistinlukitusrenkas, 1 x lusikkaliima

### 900474 GC EXA'lence, Technic Kit Wash Heavy 370 mL

1 x 370 ml kaksoisruisku Heavy Body Fast, 1 x 48 ml kaksoisruisku Light Body Fast, 1 x 48 ml kaksoisruisku Extra Light Body Fast, 10 x dynaaminen sekoituskärki, 1 x pistinlukitusrenkas, 12 x sekoituskärki, 12 x Intra-oral Tips -kärki, 1 x lusikkaliima, 1 x pakkaus eristyskalvoja

## Oheistuotteet

### Dynaaminen sekoitin

EXA'lence sopii käytettäväksi useimpien sekoituslaitteiden kanssa, eikä hammasklinikalle sen vuoksi tarvitse hankkia uutta laitteistoa.

### GC Universal Dispenser II

Yleisannostelija kaikille GC:n jäljennös- väliaikais ja pohjausmateriaaleille, jotka ovat kaksoisruiskuissa.



### GC Lusikat

Jotta restauraatiot sopivat heti ensimmäisellä kerralla, on erittäin tärkeää valita oikea lusikka. Jos etsit hampaallisille tai hampaattomille leuilla tarkoitettua tai suljetun purennan lusikkaa, meillä on juuri vaatimuksiisi sopiva lusikka. GC:llä on Euroopan laajin valmislusikkavalikoima.

### GC Impression Separation Wafer

Jäljennöstenoton parantamiseksi olemme kehittäneet jäljennöksen eristämiskalvojärjestelmän (Impression Separation Wafer System), joka on helppo tekniikka henkilökohtaisen lusikan luomiseen valmislusikan avulla.



### EXA'lence 370

**Standard-pakkaus:** 1 x 370 ml kaksoisruisku + 10 dynaamista sekoituskärkeä + 1 pistinlukitusrenkas, kovetusajat Regular ja Fast, viskositeetit Heavy Body ja Medium Body

**Täyttöpakkaus:** 2 x 370 ml kaksoisruiskua, kovetusajat Regular ja Fast, viskositeetit Heavy Body ja Medium Body  
**Clinic-pakkaus:** 6 x 370 ml kaksoisruiskua, kovetusajat Regular ja Fast, viskositeetit Heavy Body ja Medium Body

### 900472 GC EXA'lence, Technic Kit Wash Putty

1 x Putty-peruspakkaus, 1 x 48 ml kaksoisruisku Light Body Regular, 1 x 48 ml kaksoisruisku Extra Light Body Regular, 12 x sekoituskärki, 12 x Intra-oral Tips -kärki, 1 x pakkaus eristyskalvoja, 1 x lusikkaliima

### 900475 GC EXA'lence, Technic Kit 1-step Heavy 370 mL

1 x 370 ml kaksoisruisku Heavy Body Regular, 1 x 48 ml kaksoisruisku Light Body Regular, 1 x 48 ml kaksoisruisku Extra Light Body Regular, 10 x dynaaminen sekoituskärki, 1 x pistinlukitusrenkas, 12 x sekoituskärki, 12 x Intra-oral Tips -kärki, 1 x lusikkaliima

### GC Lusikkaliima

Kaikkien lusikoiden sisäpinnalla, olipa se rei'itetty tai ei, tulee aina käyttää GC:n lusikkaliimaa, jotta jäljennösaine ei työntyisi pois tai vääntyisi lusikkaa poistettaessa. Lusikkaliiman käyttö auttaa myös ohjaamaan polymerisaation ja lämpökutistumisen kohti lusikan seinämiä eikä keskikohtaan päin.



### Exabite II

Helpota myös hammasteknikkosi työtä ottamalla tarkkoja purennanrekisteröintijäljennöksiä Exabite II jäljennösaineella. Exabite II on vinyyli-polysiloksaani-jäljennösainemateriaali erityisesti purennan rekisteröintiin, jossa on tapahtunut merkittäviä parannuksia käsittelyn ja tarkkuuden suhteen, se on helppo ruiskuttaa ja kovettuu erittäin nopeasti.



### GC EUROPE N.V.

Head Office  
Researchpark,  
Haasrode-Leuven 1240  
Interleuvenlaan 33, B-3001 Leuven  
Tel. +32 16 74 10 00  
Fax. +32 16 40 48 32  
info.gce@gc.dental  
<https://www.gc.dental/europe>

### GC NORDIC AB

Finnish Branch  
Lemminkäisenkatu 46  
FIN-20520 Turku  
Tel. +358.40.738.66.35  
info.finland@gc.dental  
<https://www.gc.dental/europe/fi-FI>