

**3M** Science.  
Applied to Life.™



3M™ RelyX™ Unicem 2 Automix  
Itsekiinnittyvä muovisementti

**Kliinisesti  
luotettavin**

# RelyX™ Unicem 2 Automix – uuden sukupolven sementti

RelyX™ Unicem itsekiinnittyvä sementti on vuosien saatossa saavuttanut suuren suosion hammaslääkärikunnassa – taustalla tähän on pitkä kliininen tutkimus- ja kehitystyö. Tuttuun RelyX Unicem kapselin rinnalle on saatavilla RelyX Unicem 2 Automix ruiskuannostelija. Materiaalin kemialliset komponentit ovat säilyneet samoina, mutta materiaalin rakennetta on muutettu siten, että se soveltuu ruiskuannosteluun ja samalla sen mekaanisia ominaisuuksia on optimoitu

**Ruiskuannostelija: mahdollisuus annostella juuri oikea määrä materiaalia tehtävän työn mukaisesti.**



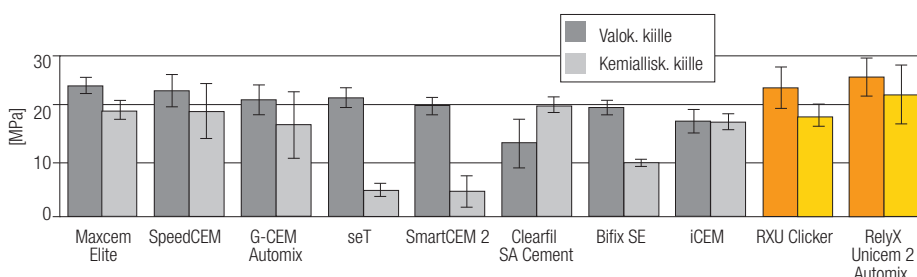
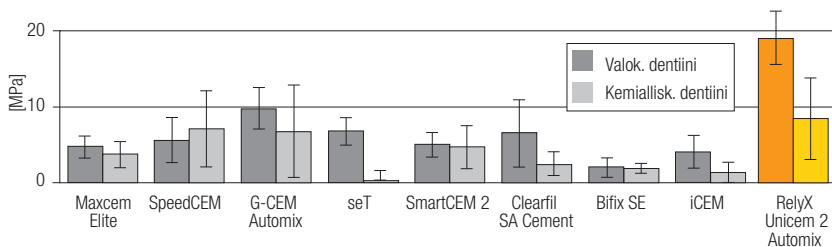
## Indikaatiot

RelyX Unicem 2 Automix sementti on tarkoitettu pysyvään sementointiin

- Kokokeräamiset, yhdistelmämuoviset, tai metalliset inlayt, onlayt, kruunut ja sillat
- Kuitunastat ja ruuvit
- Kevytsillat\*
- Kokokeramia-, yhdistelmämuovi-, tai metalli-implanttijatkkeisiin

**RelyX Unicem 2 Automix sementtiä ei tule käyttää laminaattien sementointiin.**

\* Näissä indikaatioissa erillinen kiilteen etsaus lisää sidostettavaa pinta-alaa parantaen sidosta. Dentiiniä ei saa etsata.



## Luja kiinnittyminen

Kilpaileviin materiaaleihin verrattuna RelyX Unicem 2 Automix kiinnittyy parhaiten sekä dentiiniin että kiilteeseen.

**Itsekiinnittyvien sementtien sidoslujudet kiilteeseen ja dentiiniin.**

Lähde: R. GUGGENBERGER, R. HECHT, M. LUDSTECK, G. RAIA, H. RENNSCHMID, ja C.A. WIEDIG, 3M ESPE AG, Seefeld, Saksa.

# Ainutlaatuinen pH:n neutraloitumismekanismi – todistetusti pitkäaikainen lopputulos

RelyX Unicem on markkinoiden ainoa itsekiinnittyvä muovisementti, joka neutraloituu täydellisesti.

RelyX Unicem sementit (Aplicap™ ja Automix) ovat aplikoitaessa happamia ja hydrofiilisiä, jolloin ne mukautuvat hampaan pintarakenteisiin ja sietävät hyvin kosteutta. Kovettumisen jälkeen materiaali muuttuu asteittain hydrofobiseksi ja 24 tunnin jälkeen materiaalin pH on neutraali 7. Veden imeytyminen kovettuneeseen materiaaliin on minimaalista, vesi ei hajoita sitä kemiallisesti. Tällöin materiaali ei krakeloidu eikä värjäydy pitkälläkään aikavälillä. Tehty työ on luja, kestävä ja esteettinen.



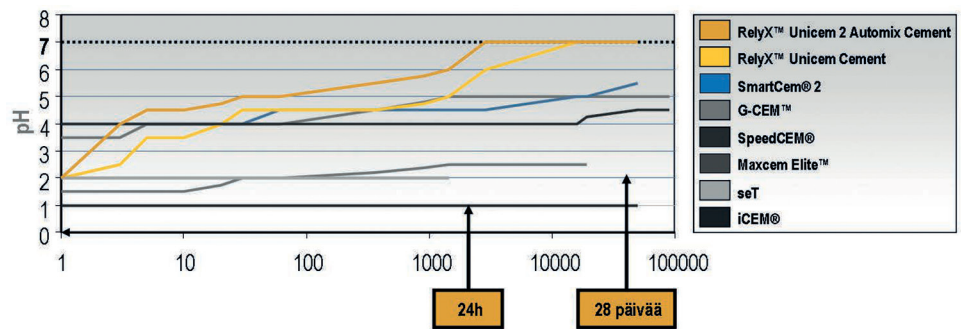
Itsekiinnittyvien muovisementtien lämpörasitustestien tulokset. Testissä kaikkien täytteiden annettiin kovettua itseksensä ilman valoa ja rasitusykli (5-55°C) toistettiin 10,000 kertaa.

Lähde: 3M sisäinen tutkimus

## pH:n neutraloituminen

pH - arvot mitattuna indikaatiopaperilla eri aikoina sementin sekoituksen jälkeen.

Lähde: 3M sisäinen tutkimus



## RelyX™ Fiber Post nastojen edut:

- Erinomainen valonjohtokyky ja röntgenopaakisuus
- Dentiinimäinen elastisuus – pienentynyt juurifraktuuroiden riski (verrattuna metallisiin ja keraamisiin nastoihin)
- Suurempi väsymiskestävyys kuin kilpailevilla nastoilla

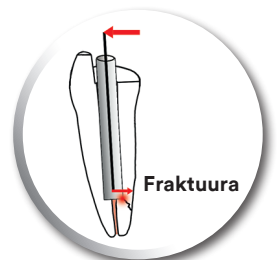


Endokärki helpottaa aplikointia merkittävästi.



RelyX™ Fiber Post valonjohtokyky.

Lähde: 3M sisäinen tutkimus



Metallinasta

## Valonjohtokyky ja röntgenopaakisuus

Erinomainen valonjohtokyky RelyX Fiber Post nastoissa mahdollistaa tehokkaan valokovetuksen alas juurikanavaan asti. Zirkoniafillereiden ansiosta röntgenopaakisuus on markkinoiden parhaimpia.

## Dentiinimäinen elastisuus

RelyX Fiber Post nastoja käytettäessä juurifraktuurojen riski on pienentynyt, sillä Fiber Post lasikuituvahvisteisten juurikanavanastojen elastisuus muistuttaa ihmisen omaa dentiiniä estäen juurien murtumisen tehokkaammin kuin käytettäessä jäykkiä, metalli- tai keraamisia nastoja.



Refillipakkaus – A2 Universaali (56846)



Säästöpakkaus – A2 Universaali RelyX Unicem 2 Automix (56849)



Tavallisia sekoituskärkiä (normaali ja iso) käytetään kruunujen ja siltojen sementointiin.



Intraoraalikärkiä suositellaan käytettäväksi ruiskutettaessa materiaalia suoraan potilaan suuhun, esim. inlay-töissä.



Endokärki mahdollistaa helpon aplikoinnin linguaalikanaviin ruiskutettaessa. Se sopii erityisesti kuitunastojen sementointiin (esim. RelyX Fiber Post).

**3M**

Suomen 3M Oy  
3M Oral Care  
Keilaranta 6  
02150 ESPOO  
Tel. (09) 52 521  
www.3M.fi/dental

**Tuotenumero. Sisältö**

## Aloituspakkaus

**56850 RelyX™ Unicem 2 Automix / RelyX™ Fiber Post, A2 Universaali:**  
1 ruisku à 8.5 g, 7 sekoituskärkeä (normaali), 15 sekoituskärkeä (iso), 15 endokärkeä, 5 intraoraalikärkeä, 5 jokaista nastakoko: 0 (Ø 1.1 mm), 1 (Ø 1.3 mm), 2 (Ø 1.6 mm), 3 (Ø 1.9 mm); 4 porakoko: 0, 1, 2, 3 sekä yksi yleispora (reamer)

## Refillit

**56848 Lämpökultava:** 1 ruisku à 8.5 g, 15 sekoituskärkeä (normaali), 5 sekoituskärkeä (iso), 5 endokärkeä

**56846 A2 Universaali:** 1 ruisku à 8.5 g, 15 sekoituskärkeä (normaali), 5 sekoituskärkeä (iso), 5 endokärkeä

**56847 A3 Opaakki:** 1 x ruisku à 8.5 g, 15 sekoituskärkeä (normaali), 5 sekoituskärkeä (iso), 5 endokärkeä

## Säästöpakkaukset

**56858 Lämpökultava** 3 x ruisku à 8.5 g, 30 sekoituskärkeä (normaali), 20 sekoituskärkeä (iso), 15 endokärkeä, 5 intraoraalikärkeä

**56849 A2 Universaali:** 3 x ruisku à 8.5 g, 30 sekoituskärkeä (normaali), 20 sekoituskärkeä (iso), 15 endokärkeä, 5 intraoraalikärkeä

**56857 A3 Opaakki:** 3 x ruisku à 8.5 g, 30 sekoituskärkeä (normaali), 20 sekoituskärkeä (iso), 15 endokärkeä, 5 intraoraalikärkeä

## Sekoituskärjet

**56851** 30 sekoituskärkeä (normaali)

**56918** 15 intraoraalikärkeä, 15 sekoituskärkeä (iso)

**56919** 15 endokärkeä, 15 sekoituskärkeä (iso)

## RelyX™ Fiber Post

**56860 Peruspakkaus:** 5 jokaista nastakoko: 0 (Ø 1,1 mm) 1 (Ø 1.3 mm), 2 (Ø 1.6 mm), 3 (Ø 1.9 mm); 4 porakoko: 0, 1, 2, 3 sekä yksi yleispora (reamer), 20 jatkokanyyliä

## RelyX™ Fiber Post nastarefillit

**56872** 10 RelyX™ Fiber Post nastaa, koko 0 (Ø 1.1 mm); 10 jatkokanyyliä

**56861** 10 RelyX™ Fiber Post nastaa, koko 1 (Ø 1.3 mm); 10 jatkokanyyliä

**56862** 10 RelyX™ Fiber Post nastaa, koko 2 (Ø 1.6 mm); 10 jatkokanyyliä

**56863** 10 RelyX™ Fiber Post nastaa, koko 3 (Ø 1.9 mm); 10 jatkokanyyliä

**56873** 1 pora, koko 0 (Ø 1.1 mm)

**56864** 1 pora, koko 1 (Ø 1.3 mm)

**56865** 1 pora, koko 2 (Ø 1.6 mm)

**56866** 1 pora, koko 3 (Ø 1.9 mm)

**56867** 1 yleispora (reamer)



RelyX Unicem materiaali on saanut useita kunniamainintoja vuosien varrella. Uusimpina The Dental Advisor on myöntänyt materiaalille 2016 "Long-Term Performer Cement" sekä "2016 Townie Choice Award Cementation: Self Adhesive" maininnat.

3M, 3M Science. Applied to Life ja RelyX, ovat 3M:n tai Deutschland GmbH:n tuotemerkkejä. © 3M 2019. Kaikki oikeudet pidätetään. Muistathan kierrättää. Painettu Suomessa. PB611333-2FI191028