

RelyX™ Unicem 2 Automix

Zelfhechtend composietcement



Eenvoud
en kwaliteit

3M ESPE

RelyX™ Unicem 2 Automix - 's werelds klinisch meest bewezen cement

Reeds sinds 2002 zorgt RelyX™ Unicem zelfhechtend composietcement voor vertrouwen en gebruiksgemak in de tandartspraktijk. Het lange termijn succes van dit zelfhechtend composietcement wordt onderstreept door meerdere wetenschappelijke onderzoeken. De nieuwste generatie van dit cement, RelyX Unicem 2 Automix, zet de standaard nu nog hoger, dankzij het verhoogde gebruiksgemak.

Sterk

Een sterke basis: lange termijn klinische resultaten

RelyX Unicem zelfhechtend composietcement kreeg reeds diverse prijzen toegekend, o.a. de "2010 Top Long-term Performer" uitgereikt door The Dental Advisor en de "2009 Townie Choice Award for Cementation". Het vormt de wereldwijde "gouden standaard" voor zelfhechtende cementen.



97 % van de tandartsen die deelnamen aan de productevaluaties, zijn zeer tevreden of tevreden met het RelyX™ Unicem 2 Automix zelfhechtend composietcement.

Meer dan **95 %** van deze tandartsen beveelt u het cement aan!

Wat uw collega's vinden

“Super product! Eenvoudig handeling, veelzijdig in gebruik!”

“Gebruiksvriendelijk, uitstekende flow, perfect doseersysteem, goede werktijd en de overmaat is eenvoudig te verwijderen.”

“Uitstekend, eenvoudig cement in een gebruiksvriendelijk, economisch doseersysteem.”

“Super eenvoudig, snel en betrouwbaar; hoge hechtsterkten en te gebruiken voor bijna alle indicaties.”

“Eenvoudig in gebruik en de tips zijn fantastisch !”

Eenvoudig in gebruik



Indicaties

Definitief cementeren van

- Volkeramische (o.a. Lava™ zirkoniumoxide), composiet of metalen inlays, onlays; kronen of bruggen van volkeramiek, composiet of metaal
- Stiften en schroeven
- 2- of 3-delige etsbruggen
- 3-delige inlay/onlay bruggen
- Volkeramische (o.a. Lava™ zirkoniumoxide), composiet of metalen restauraties op abutments

De hoge hechtsterkte van RelyX Unicem 2 Automix cement zorgt voor een betrouwbare en eenvoudige cementering van etsbruggen en inlay/onlay bruggen. Bij deze indicaties zorgt een extra selectieve glazuur ets voor het vergroten van de oppervlakte ten behoeve van de hechting.

Eenvoud en kwaliteit

RelyX™ Unicem 2 Automix zelfhechtend composietcement combineert hoge hechtsterkte met diverse andere sleutelfactoren voor klinisch succes: hoge kleurstabiliteit, lage post-operatieve gevoeligheid en lange termijn stabiliteit van de restauratie zelf. Het hydrophobe karakter van het materiaal na het aanbrengen zorgt dat het cement weinig water opneemt.

Met de automix spuit beschikt u over een eenvoudige en tijdsbesparende manier van werken. U heeft geen tangen en/of schudapparaten meer nodig. Daarnaast kunt u voor iedere situatie zelf de benodigde hoeveelheid cement bepalen, terwijl u uit één van de drie applicatietips kiest.

Gebruiksvriendelijke automix spuit

- Eenvoudig (geen tangen of schudapparaten)
- Optimale consistentie
- Flexibele dosering
- Tijdsbesparend
- Keuze uit meerdere applicatietips voor een eenvoudige toediening in de caviteit
- Lage kans op luchtballen



Eenvoud



Tijdsbesparend

RelyX Unicem 2 Automix zelfhechtend composietcement levert uitstekende resultaten zonder voorbehandeling. De separate stappen van etsen, primen en bonden zijn niet nodig. Breng het automatisch gemengde cement direct in de restauratie of caviteit aan, plaats de restauratie, verwijder de overmaat en hard het cement uit.

Hoge kleurstabiliteit

Onderzoek bewijst dat RelyX Unicem 2 Automix de minste verkleuring vertoont na drie dagen in koffie.

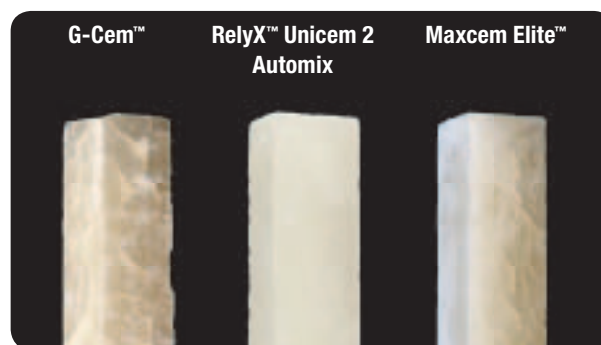
	voor	na
RelyX™ Unicem 2 Automix		
Maxcem Elite™		
SmartCem® 2		
G-Cem™		

Test samples na 3 dagen ondergedompeld in koffie 36°C, de geteste kleuren: A2 of geel.

Bron: 3M ESPE interne data

Bewezen lange termijn stabiliteit dankzij unieke materiaaleigenschappen

De unieke chemie van RelyX Unicem 2 Automix zorgt ervoor dat de pH-waarde van het cement direct na het aanbrengen naar het neutrale niveau van 7 gaat. Dit maakt het materiaal hydrofoob, hetgeen ervoor zorgt dat het cement weinig water opneemt. RelyX Unicem blijft geheel intact na thermocycling stress tests terwijl G-Cem™ en Maxcem Elite™ duidelijk barsten vertonen.



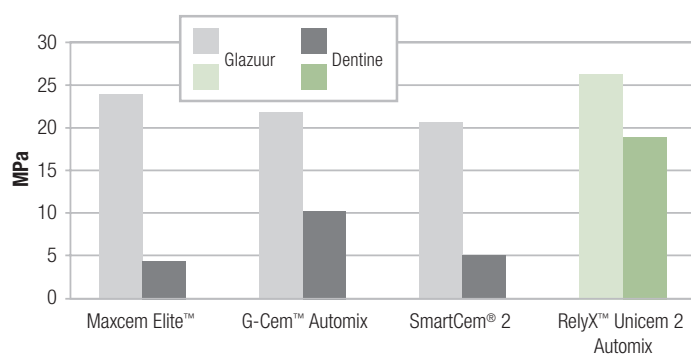
Resultaten van zware belasting op zelfhechtende composietcementen. Alle cementeermaterialen werden uitgehard zonder licht en blootgesteld aan 10.000 bewegingen van thermocycling. Bron: 3M ESPE interne data



Kwaliteit

Uitstekende hechtsterkte

RelyX Unicem 2 Automix biedt u uitstekende hechtsterktes in vergelijking met andere zelfhechtende cementen, zowel op dentine als glazuur.



Shear bond strength (treksterkte) na 24 uur, cementen met licht uitgehard.

Bron: 3M ESPE interne data

Uw overige voordelen

- Vocht tolerant
- Zowel licht, als chemisch uithardend
- Eenvoudige verwijdering van de overmaat
- Lage post-operatieve gevoeligheid
- Uitstekende mechanische eigenschappen

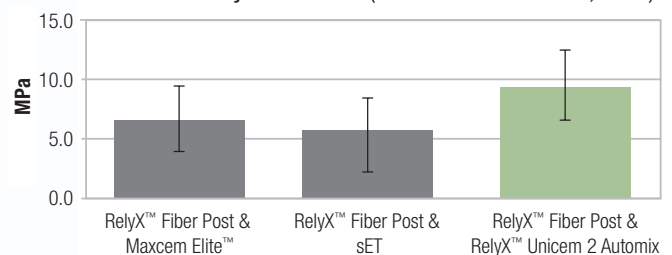
RelyX™ Unicem 2 Automix Cement en RelyX™ Fiber Post glasvezelversterkte stiften: een eenvoudige combinatie

De combinatie van RelyX™ Unicem 2 Automix zelfhechtend composietcement en RelyX™ Fiber Post glasvezelversterkte stiften biedt veel voordelen. De gemakkelijke automix spuit en perfect bijpassende endo tips vereenvoudigen de toegang tot het wortelkanaal, zodat u het kanaal van onder tot boven kan vullen. Daarnaast hoeven de RelyX Fiber Post stiften niet voorbehandeld te worden bij het vastzetten met RelyX Unicem 2 Automix cement. U bespaart dus tijd.

Vergeleken met traditionele werkwijzen waarbij u normaliter het composietcement aanbracht op de stift voor het plaatsen, is de kans op luchtbellen en leemtes veel kleiner. Dit leidt tot buitengewoon sterke en vrijwel luchtbelvrije cementeringen van stiften.

De retentie voor RelyX Fiber Posts is met RelyX Unicem 2 Automix cement aantoonbaar hoger dan met andere zelfhechtende composietcementen.

Onderzoek van RelyX Unicem 2 Automix cement toont uitstekende retentie en afsluiting van het wortelkanaal in combinatie met RelyX Fiber Post (Universiteit van Siena, Italië)



Beste retentie van RelyX™ Fiber Post in het wortelkanaal met RelyX™ Unicem 2 Automix Cement.

Bron: A. Cantoro, C. Goracci, A. Mazzoni, L. Breschi, en M. Ferrari, 140453; IADR 2010



Volkeramische restauratie bij bovenste tweede premolaar

Dr. Barbara Cerny, Duitsland



Fig. 1: Beginsituatie. Een element met eerder uitgevoerde wortelkanaalbehandeling met breuk van de palatinale knobbel.



Fig. 2: Preparatie van het wortelkanaal met RelyX™ Fiber Post boren.



Fig. 3: Controleren van de maat van de RelyX™ Fiber Post stift.



Fig. 4: Buiten de mond inkorten van de RelyX™ Fiber Post.



Fig. 5: Plaatsen van de endotip op de RelyX™ Unicem 2 Automix spuit. N.B. endotip moet op brede applicatietip geplaatst worden.



Fig. 6: Het aanbrengen van RelyX™ Unicem 2 Automix direct in het wortelkanaal.

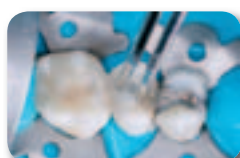


Fig. 7: Plaatsing van de RelyX™ Fiber Post.



Fig. 8: Uitharden cement met de Elipar™ S10 LED uithardingslamp.



Fig. 9: Preparatie voor Lava™ kroon.



Fig. 10: Lava™ kroon na definitief cementeren.

RelyX™ Fiber Post glasvezelversterkte stiften

Uw voordelen

- Uitstekende **translucentie** en **verbeterde radiopaciteit**.
- **Elastisch zoals natuurlijk dentine** met een lagere kans op wortelfractuur (vergeleken met metalen/keramische stiften).
- **Uitstekende mechanische sterkte** (vergeleken met andere wortelstiften).

Translucentie en radiopaciteit

De uitstekende translucentie van RelyX Fiber Post maakt het met licht uitharden diep in het wortelkanaal eenvoudig.

Daarnaast is de radiopaciteit van de RelyX Fiber Post één van de hoogste onder de glasvezelversterkte stiften.



Translucentie van RelyX™ Fiber Post.

Bron: 3M ESPE interne data

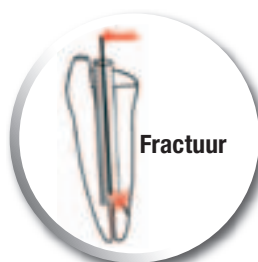


De verbeterde radiopaciteit van RelyX™ Fiber Post (grootte 2) maakt toekomstige diagnoses makkelijker.

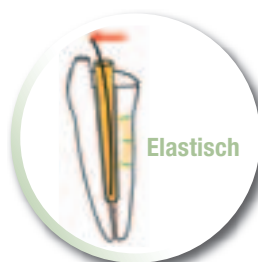
Bron: THE DENTAL ADVISOR, Research Report 20, 2009

Elastisch zoals natuurlijk dentine

Met RelyX™ Fiber Post is de kans op wortelfracturen kleiner dan bij metalen of keramische stiften.



Metalen stift



RelyX™ Fiber Post
(glasvezelversterkte wortelstift)

Kennis waar u op kunt bouwen



3M ESPE ontwikkelt en commercialiseert innovatieve kwaliteitsproducten gebaseerd op, en bewezen in, wetenschappelijk onderzoek.

Voor meer wetenschappelijke informatie en productinformatie bezoekt u www.3MESPE.be.

Bestelinformatie



RelyX™ Unicem 2 Automix Cement/
RelyX™ Fiber Post Intro Kit – A2 (56850)



RelyX™ Unicem 2 Automix Cement Refill –
A2 (56846)



RelyX™ Unicem 2 Automix Cement Value Pack
– A2 (56849)

Ref.	Omschrijving
Intro Kit	
56850	RelyX™ Unicem 2 Automix /RelyX™ Fiber Post Starter Kit, kleur A2 universeel: 1 spuitje à 8.5 g, 7 applicatietips (standaard), 15 applicatietips (breed), 15 endo tips, 5 intra-orale tips, 5 RelyX Fiber Posts grootte 0 (1.1 mm dia), 5 RelyX Fiber Posts grootte 1 (1.3 mm dia), 5 RelyX Fiber Posts grootte 2 (1.6 mm dia), 5 RelyX Fiber Posts grootte 3 (1.9 mm dia), 5 boortjes grootte 0, 1, 2, 3 en universeel/ reamer
Refills	
56848	Kleur translucet: 1 spuitje à 8.5 g, 15 applicatietips (standaard), 5 applicatietips (breed), 5 endo tips
56846	Kleur A2 universeel: 1 spuitje à 8.5 g, 15 applicatietips (standaard), 5 applicatietips (breed), 5 endo tips
56847	Kleur A3 opaak: 1 spuitje à 8.5 g, 15 applicatietips (standaard), 5 applicatietips (breed), 5 endo tips
Value Packs	
56858	Kleur translucet: 3 spuitjes à 8.5 g, 30 applicatietips (standaard), 20 applicatietips (breed), 15 endo tips, 5 intra-orale tips
56849	Kleur A2 universeel: 3 spuitjes à 8.5 g, 30 applicatietips (standaard), 20 applicatietips (breed), 15 endo tips, 5 intra-orale tips
56857	Kleur A3 opaak: 3 spuitjes à 8.5 g, 30 applicatietips (standaard), 20 applicatietips (breed), 15 endo tips, 5 intra-orale tips
Refills applicatietips	
56851	30 applicatietips Automix (standaard)
56856	20 applicatietips Automix (breed)
56855	15 endo tips Automix
56852	15 intra-orale tips Automix
RelyX™ Fiber Post	
56860	Intro Kit: 5 stuks van: Post 1 (1.3 mm dia), Post 2 (1.6 mm dia), Post 3 (1.9 mm dia); 4 boren: grootte 1, 2, 3 en een universele boor, 20 verlengcanules
RelyX™ Fiber Post Refills	
56872	10 RelyX™ Fiber Posts grootte 0 (1.1 mm diameter); 10 verlengcanules
56861	10 RelyX™ Fiber Posts grootte 1 (1.3 mm diameter); 10 verlengcanules
56862	10 RelyX™ Fiber Posts grootte 2 (1.6 mm diameter); 10 verlengcanules
56863	10 RelyX™ Fiber Posts grootte 3 (1.9 mm diameter); 10 verlengcanules
56873	1 RelyX™ Fiber Post boor - grootte 0 (1.1 mm diameter)
56864	1 RelyX™ Fiber Post boor - grootte 1 (1.3 mm diameter)
56865	1 RelyX™ Fiber Post boor - grootte 2 (1.6 mm diameter)
56866	1 RelyX™ Fiber Post boor - grootte 3 (1.9 mm diameter)
56867	1 RelyX™ Fiber Post universeel/reamer

3M ESPE

3M BELGIUM nv/sa
Hermeslaan 7
1831 Diegem - België
Tel: 02/722.53.84
Fax: 02/722.50.13
www.3MESPE.be
infodental.be@mmm.com

U + 3M ESPE =
Een formule voor succes

3M, ESPE, Elipar, Lava en RelyX zijn handelsmerken van 3M of 3M ESPE AG.
G-Cem, Maxcem Elite en SmartCem zijn geen handelsmerken van 3M of 3M ESPE AG.
©3M 2010. Alle rechten voorbehouden.
01 (09.2010)