

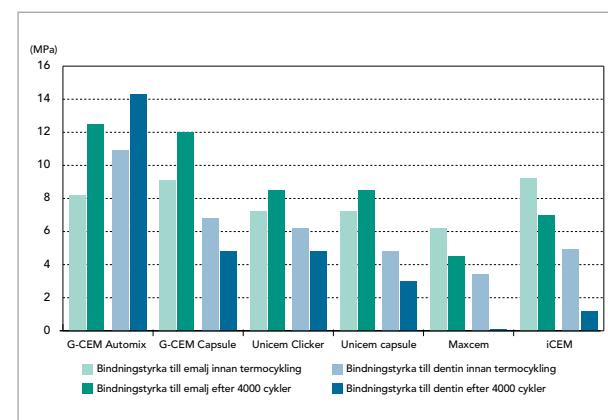
Med den flexibilitet som du vill ha,  
och med den **styrka** du behöver.  
Med en smart två-vägsbindning.

Oavsett vilken teknik du använder, med G-CEM Automix kommer du aldrig att offra prestanda för bindningsstyrkan till dentin, emalj eller ZrO<sub>2</sub>-baserade ersättningar.

Denna smarta «två-vägsbindning» är förvisso nyskapande - men hur smart är det?

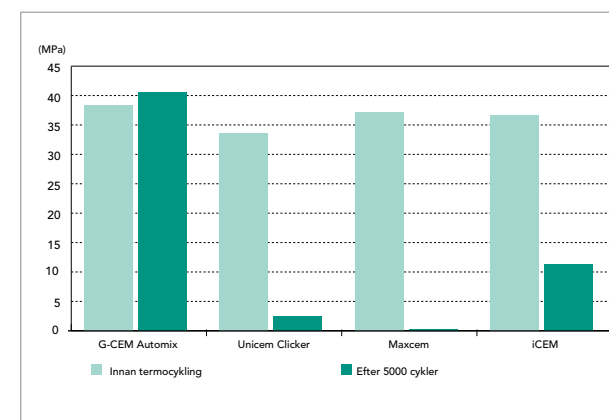
Kemisk bindning till tandsubstans, stabil mekanisk låsning till ersättningen plus en extremt hög böjhållfasthet – det är detta som skiljer G-CEM Automix från andra självbondande resinbaserade cement. G-CEM Automix är det enda självbondande resinbaserade cementet där faktiskt bindningsstyrkan ökar med tiden till både tanden och till ZrO<sub>2</sub>-baserade ersättningar efter termocykling.

#### Bindningsstyrka till emalj och dentin



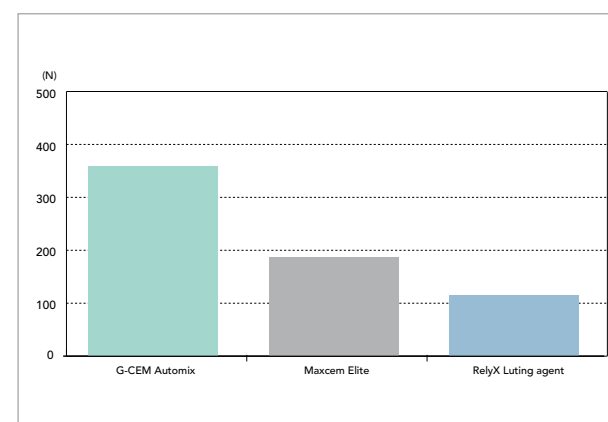
Källa: GC R&D, Intern data

#### Bindningsstyrka till ZrO<sub>2</sub>



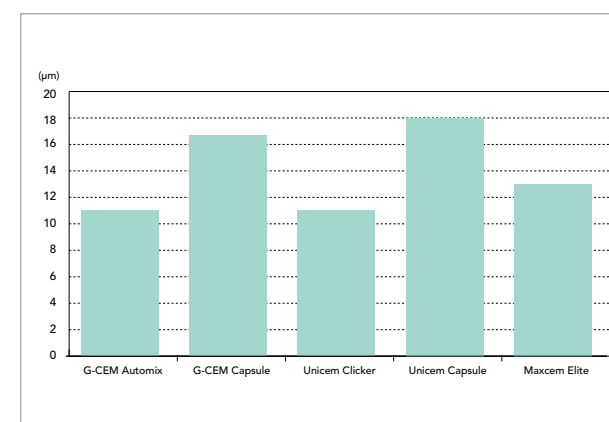
Källa: GC R&D, Intern data

#### Kronans retention



Testen är utförd av J. Burgess and Deniz Cakir, University of Alabama at Birmingham, USA

#### Filmtjocklek



Källa: GC R&D, Intern data



G-CEM Automix	
002898	G-CEM Automix, A2, 2 sprutor 4,8g (2,7 ml), 20 Automix Spetsar Regular
002899	G-CEM Automix, Translucent, 2 sprutor 4,8g (2,7 ml), 20 Automix Spetsar Regular
002900	G-CEM Automix, AO3, 2 sprutor 4,8g (2,7 ml), 20 Automix Spetsar Regular
002901	G-CEM Automix, BO1, 2 sprutor 4,8g (2,7 ml), 20 Automix Spetsar Regular
G-CEM Automix Tillbehör	
002902	G-CEM Automix, Spets Regular, 20 st
002903	G-CEM Automix, Spets för Endo, 10 Endo Automix Spetsar, 10 Extensionsspetsar
G-CEM Kapslar	
002584	G-CEM, A2, Fp med 50 kapslar, blandad mängd per kapsel 0.17 ml
002585	G-CEM, AO3, Fp med 50 kapslar, blandad mängd per kapsel 0.17 ml
002586	G-CEM, Translucent, Fp med 50 kapslar, blandad mängd per kapsel 0.17 ml
002587	G-CEM, BO1, Fp med 50 kapslar, blandad mängd per kapsel 0.17 ml
002588	G-CEM, sorterad, Fp med 50 kapslar, blandad mängd per kapsel 0.17 ml

**GC EUROPE N.V.**  
Head Office  
Interleuvenlaan 33  
B - 3001 Leuven  
Tel. +32.16.74.10.00  
Fax. +32.16.40.48.32  
info@gceurope.com  
www.gceurope.com

**GC NORDIC AB**  
Kungsposten 4 A  
S - 42750 Billdal  
Tel. +46 31 939553  
Fax. +46 31 914246  
info@nordic.gceurope.com  
www.nordic.gceurope.com

z O L F SV 2 16 10/09

Tack vare den starka och motståndskraftiga bindningen, förseglar och skyddar G-CEM Automix tanden med minsta möjliga filmtjocklek.

**GC**

**GC**

Nu får bondad cementering en helt ny innebörd.  
**G-CEM Automix**  
från **GC**.

Nu kan man äntligen i ett steg uppnå en dubbelt så långvarig bindning än tidigare till både tanden OCH till estetiska ersättningar, speciellt zirkoniumdioxid.

# Den smarta en-stegslösningen för cementering och med automixens enkelhet.

Det första självbondande resinbaserade cementet som binder lika bra till både tandsubstans som till allehanda basstrukturer, speciellt zirkoniumdioxid.

ZrO<sub>2</sub> är ett populärt val i framställningen av estetiska ersättningar, och i synnerhet av kronor och broar. G-CEM Automix från GC kommer att bli ett lika populärt val bland våra kunder. Anledning till det är att: G-CEM Automix är det första smarta självbondande resinbaserade cementet som kan erbjuda automix dvs. en enkelhet utan att behöva kompromissa mellan bindningsstyrkan till dentin, emalj eller ZrO<sub>2</sub>. Dessutom förblir bindningsstyrkan stabil och ökar till och med tiden till vissa material.

Använd G-CEM Automix och njut:

- Enstegsblandning - arbetet är redan avklarat
- Enstegsapplicering - direkt applicering, även i rotkanalen
- Enstegsrengöring - exakt avlägsnande av överskott

Med en idealisk stelningstid och ett tillförlitligt resultat som du av vana förväntar dig från GC.



# Ytterligare fördelar med G-CEM Automix.

Stabilt till sista droppen

G-CEM Automix är mycket tillförlitligt och stabilt. Eftersom G-CEM inte har några särskilda krav på förvaring kan du förvänta dig hög kvalitet - från första till sista droppen. Undersökningar har även visat att G-CEM Automix vid 60 °C, varken går in i en gelfas eller missfärgas. Du kan därför njuta av en jämn konsistens varje gång.

Ditt val av ersättning

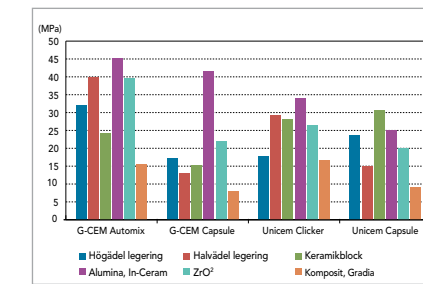
Även om G-CEM Automix binder lika bra till tandsubstans som till ZrO<sub>2</sub>, uppvisar det också utmärkt bindningsstyrka till andra basstrukturer. Du är fri att varje gång välja den ersättning som passar bäst för varje enskild patient. G-CEM Automix har också den lägsta linjära expansionen av alla självbondande resinbaserade cement. Oavsett vilka keramiska ersättningar du väljer kan du lita på G-CEM Automix.

Otroligt precist och hållbart

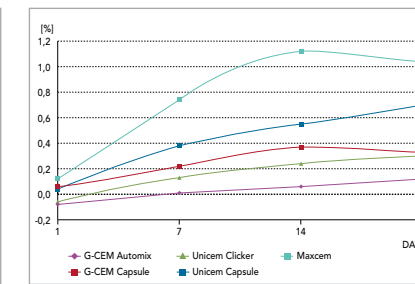
Tack vare en unik formel är G-CEM mer hydrofil vid appliceringen - vilket leder till en kompromisslös bindningsförmåga till den fuktiga tandsubstansen. G-CEM är fritt från HEMA, vilket säkerställer ett optimalt och stabilt interface med tiden. G-CEM har ett lågt vattenuptag vilket gör det mycket färgstabil och därmed minskar också risken för att missfärgningar uppstår - och dina patienter kommer att bli nöjda sina ersättnings naturliga utseende.

Ännu fler anledningar för att du ska välja G-CEM:

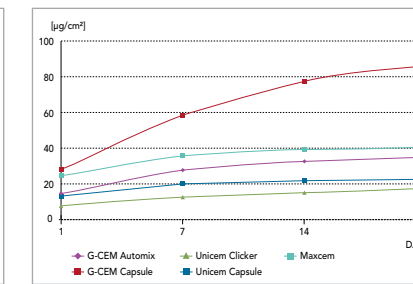
- Ingen postoperativ känslighet
- Avger fluor
- Röntgenkontrasterande



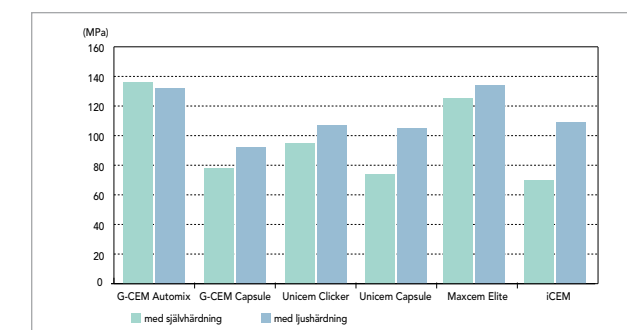
Draghållfasthet till olika ersättningar



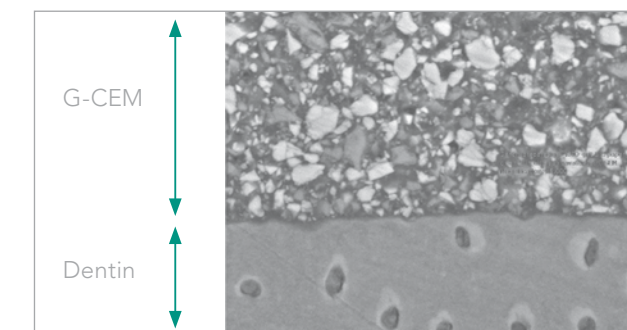
Linjär expansion



Kumulativ fluoravgivning



Böjhållfasthet



Interface vid dentin/cementgränsen

Källa: GC R&D, Intern data

# Minska tiden i stolen, men inte på prestandan.

G-CEM Automix hjälper dig på flera sätt att snabbt och effektivt hantera en mängd olika ersättningar med mycket bättre resultat - det ger fler nöjda patienter.

Snabba cementeringar - som bara består av tre enkla steg

Använda automixsprutan för att arbeta ännu mer effektivt med G-CEM Automix - bara tre enkla steg:

1. Dosera exakt hur mycket du behöver till ersättningen.
2. Sätt ersättningen på plats och snabbhärda under 2-4 sekunder.
3. Ta bort överskott med en scaler och ljushärda eller låt materialet stelna kemiskt under ca 4 minuter.

G-CEM Automix är idealisk för cementeringar som kräver en längre arbetstid, såsom större brokonstruktioner med många led.



Dr. Adrian Berger,  
Tyskland

Letar du efter en enkel lösning för cementering av pelare och rotstift? G-CEM Automix levereras med en speciell endodontisk spets med ett avlångt munstycke för applicering in i kanalen för cementering av pelare och rotstift.



Dr. Matteo Basso,  
Italien

G-CEM finns även i kapslar. Det är det perfekta valet för singelkronor (dock inte fler än 2 kronor).

