



Enkla. Kompatibla. Mångsidiga.

Glasionomerer från VOCO

Literature:

Frankenberger, R., Krämer, N., Graf, A., Petschelt, A.; Universität Erlangen, DZZ (1999)
 Glockmann, E., Gehroldt, C., Triemer, K.; Freisetzung von Fluorid aus unterschiedlichen Glasionomerzementen, DZZ 52 (1997) 668–672
 Guggenberger, R., May, R., Stefan, K. P.; New trends in glass-ionomer chemistry, Biomaterials 19 (1998) 479–483
 Huth, K., Kunzelmann, K.-H., Zinser, J., Hickel, R.; Ketac Molar als Füllungsmaterial in Klasse I/II Kavitäten; Ergebnisse nach 6 Monaten, 12 bzw. 122. Jahrestagung DGZ/DGZMK, Bremen 1998
 Kocher, Th., Engelsmann, U., Albers, K.H.; Die Restauration von Milchmolaren mit Glasionomerzement, DZZ 48 (1993) 475–477
 Krämer, N., Frankenberger, R.; Füllungsmaterialien für das Milchgebiss, Quintessenz 53, 9 (2002) 939–948
 Lohbauer, U., et. al.; Universität Erlangen; Influence of Mixing Procedures on Wear Resistance of Glass Ionomer Cements, J Dent Res 78 (Special Issue), 988 (1999)
 McLean, J.W., Gasser, O.; Glas-cermet cements, Quintessence Int. 16 (1985)

333–343
 Nicholson, J. W.; Chemistry of glass-ionomer cements: a review, Biomaterials 19 (1998) 485–494
 Nicholson, J. W., Croll, T. P.; Glasionomerzemente in der restaurativen Zahnheilkunde, Quintessenz 49, 5 (1998) 473–482
 Pelka, M., Sindel†, J., Petschelt, A.; Universität Erlangen; Lapping abrasions behavior of condensable Glass-Ionomers, J Dent Res 78 (Special Issue), 2739 (1999)
 Smith, D. C.; Development of glass-ionomer cement systems, Biomaterials 19 (1998) 467–478
 Welker, D., Rzanny, A., Göbel, R.; Glasionomerwerkstoffe – 25 Jahre nach ihrer Markteinführung, Dental Magazin 2 (1997) 64–76
 Wilson, A.D., Kent, B.E.; A new translucent cement for dentistry. The glass ionomer cement, Br Dent J, 132: 133–135, February 15, 1972
 Wilson, A.D., McLean J.W.; Glasionomerzement, Chicago Quintessence Publishing Group Co., 1988, 31–33, 85–88a

Produktsortiment

Mångfunktionella.



Glasionomerer har funnits på marknaden sedan 1970-talet. Ursprungligen avsedda endast för cementering och underfyllningar, har glasionomerteknologin ständigt förbättrats för att passa de speciella indikationer och behov av dagens tandläkare. Idag används glasionomerer från VOCO framgångsrikt i de viktigaste indikationerna: underfyllning och restoration, pelaruppbyggnad, fissurförsegling och för permanent cementering.

Biokompatibla.



Rena glasionomerer är kända för tre utomordentliga egenskaper. De är enkla att använda och mindre teknikkänsliga: deras kemiska bond till dentin och emalj tillåter att man använder dem utan etsning eller bonding. Glasionomerer har tandliknande termisk expansionskoefficient som minskar risken för spalter och kariesangrepp. De avger även ständigt betydande mängder flour.

För ett mångsidigt urval av indikationer erbjuder monomerfria glasionomerer ett biokompatibelt alternativ till amalgam, kompomerer, kompositer och till fosfat- och resinbaserade cement.

Indikationer.

VOCO Glasionomer material	Mellan viskosa (bredbara)		Hög viskosa (packbara)				
	Meron AC	Meron Plus AC	Ionofil Plus AC	Argion AC	VOCO Ionofil Molar AC	VOCO Ionofil Molar AC Quick	Argion Molar AC
Cementering	✓	✓					
Mjölktänder			✓	✓	✓	✓	✓
Underfyllning			✓	✓	✓	✓	✓
Build-up filling			✓	✓	✓	✓	✓
Pelaruppbyggnad			✓	✓	✓	✓	✓
Kilformade defekter (klass V)			✓		✓	✓	
Anteriöra fyllningar (klass III)			✓				
Små posteriöra Fyllningar (klass I)			✓	✓	✓	✓	✓
Semipermanent Klass I och II Restorationer					✓	✓	✓
Fissurförsegling			✓				
Blandningstid	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
Bearbetningstid	3 min	2 min	2 min	2 min	2 min	1.5 min	2 min
Härddningstid	5-7 min	4-6 min	4 min	4 min	4 min	2.5 min	4 min

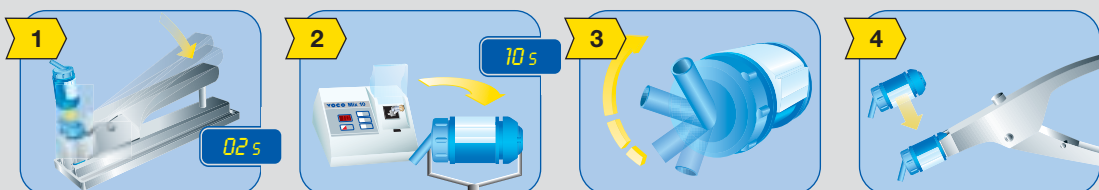
✓ rekommenderad

✓ mycket rekommenderad

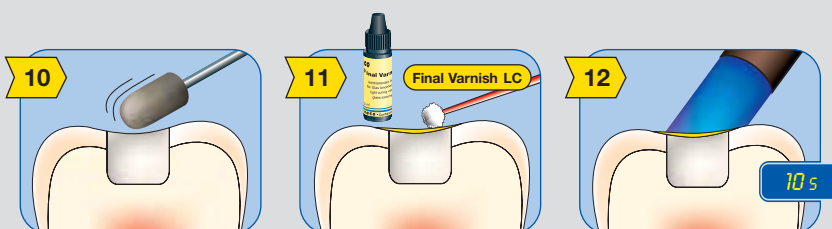
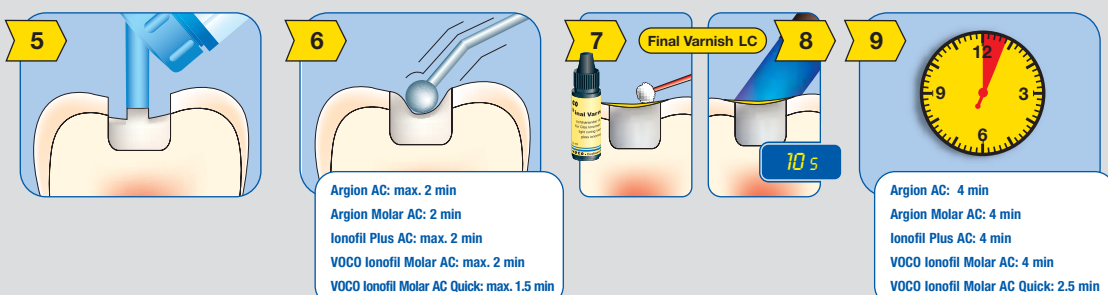
Enkel.

En överblick av alla applikationer:

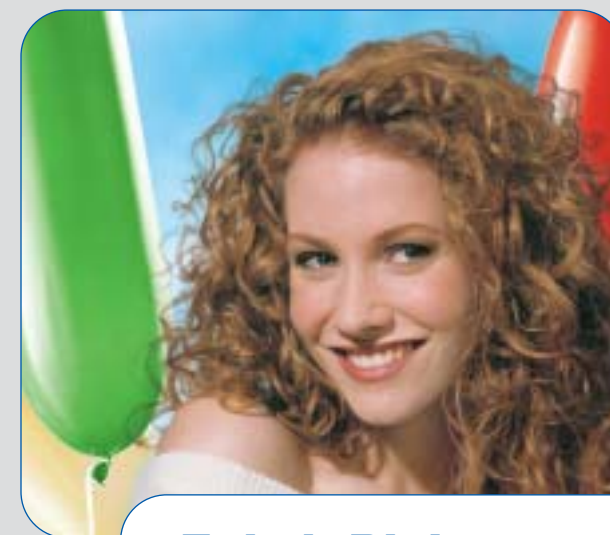
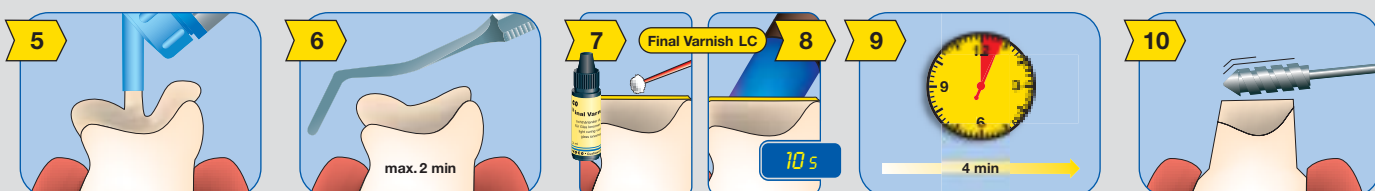
Aktivera. Blanda. Öppna.



Posteriör fyllning



Pelaruppbyggnad (Argion AC/ Argion Molar AC)

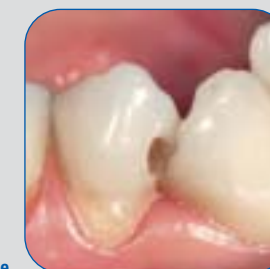
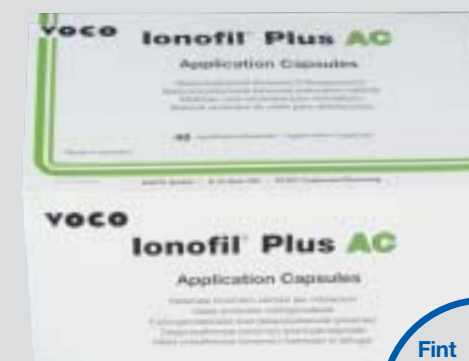


Ionofil Plus AC

Enkel. Biokompatibel. Estetisk.

Klass III & V, underfyllning

Ionofil Plus AC är en förkapslad estetisk glasionomerfyllningscement, specifikt lämplig för klass III och V restaurering och underfyllning (s.k. sandwich teknik). Kapseln har ett långt smalt munstycke som ger tillgång till små kaviteter, approximala lådor och små detaljer hos minimalt invasiva preperationer. Kapseln avger en bredbar konsistens – precis riktigt mellan flytande och packbar – som tillåter perfekt marginal anpassning till kavitetens botten och alla områden där matrix används. Den bredbara konsistensen underlättar även modulering, speciellt av konvexa ytor. Hög fluoravgivning och god kemisk adhesion till tanden är andra fördelar hos Ionofil Plus AC, som ger en långvarig kantanslutning och därigenom motverkar bakteriell mikroläckage och missfärgning.



Fint munstycke



Före Efter

Dina fördelar:

- Bevisat koncept för cervikala defekter(klass V)
- Inget blandande, ingen etsning och ingen bonding nödvändig
- Ständig hög fluoravgivning
- Biokompatibel
- Goda estetiska resultat (4 färger)
- Bredbar konsistens
- Fukttålig

Presentation:

- Art. No. 1700 set 48 kapslar (8 x A1, 32 x A3, 8 x B3), 3 ml Lack LC
- Art. No. 1701 48 kapslar A1
- Art. No. 1704 48 kapslar A2
- Art. No. 1702 48 kapslar A3
- Art. No. 1703 48 kapslar B3

Pulver/vätska version: s. 11

Amalgam / fosfat cement

glasionomerer

komponer / komposit



VOCO Ionofil Molar AC/Quick

Enkel. Biokompatibel. Packbar.

Posterior fyllning, sandwich teknik och pelaruppbyggnad

VOCO Ionofil Molar AC/Quick är ett mycket viskos förkapslad glasionomer fyllningscement för restorationer som måste tåla stora påfrestningar (t. ex. semipermanenta klass I och II restorationer). Den överträffar andra cement med sin utomordentliga skjuvstyrka, utmattningstålighet, nötningstålighet och kliniska egenskaper. Kapseln avger en omedelbart packbar konsistens – ingen mer väntetid. Med sin förlängda elastiska fas är cementet mycket behändigt att anpassa till kavitetens botten och väggar, och den okklusala ytan är lätt att modulera. VOCO Ionofil Molar AC/Quick härdar på bara 2,5 min och reducerar därmed behandlingstiden. Detta cement har överaskat tandläkare över hela världen med sin långfristiga prestanda även i klass I och II kaviteter – låt den överaska även dig!



Ursprunglig restoration med VOCO Ionofil Molar AC



Efter 2 år är 95% av alla klass I+II restorationer i gott eller mycket gott skick.*

Samma restorationer efter 24 månader

Dina fördelar:

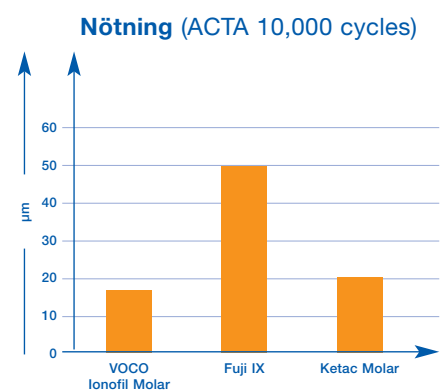
- Omedelbart packbar och oklibbig konsistens tillåter snabbt arbete
- Inget blandande, ingen etsning och ingen bonding nödvändig
- Högt nötningstålighet
- Utomordentliga fysiska egenskaper
- Fortlöpande hög fluoravgivning, biokompatibel och god radioopacitet
- Fukttålig
- Tandliknande termisk expansion, långvarig marginell täthet

Amalgam / fosfat cement

glasionomerer

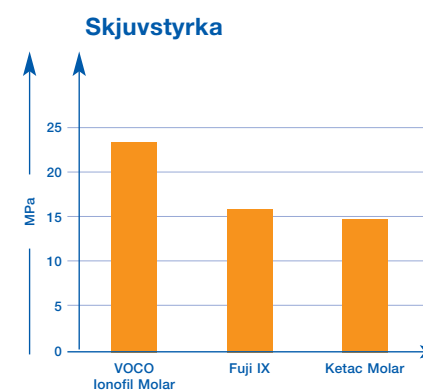
kompomerer / komposit

Lägst nötning



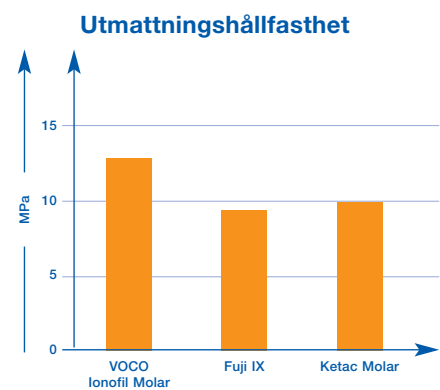
Extract from: Lohbauer, U., et al.; University of Erlangen; Influence of Mixing Procedures on Wear Resistance of Glass Ionomer Cements, J Dent Res 78 (Special Issue), 988 (1999)

Högsta skjuvstyrka



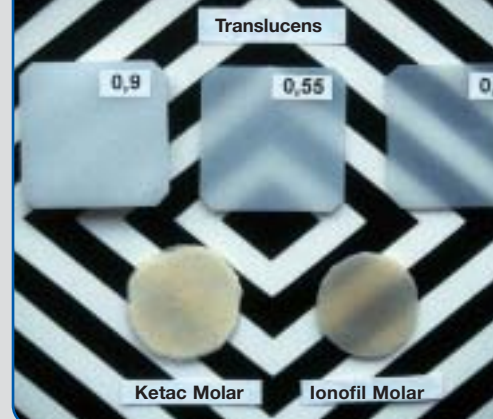
Extract from: Frankenberger, R., Krämer, N., Graf, A., Petschelt, A.; University of Erlangen, DZZ (1999)

Mycket god utmattningshållfasthet



Extract from: Frankenberger, R., Krämer, N., Graf, A., Petschelt, A.; University of Erlangen, DZZ (1999)

Övertygande translucens



Translucency of VOCO Ionofil Molar compared to Ketac Molar. Opacity values $C_{0,7}$ according to ISO 9917

Ketac Molar är ett registrerat varumärke av 3M ESPE Dental AG, Fuji IX är ett registrerat varumärke av GC America Inc.

Presentation

VOCO Ionofil Molar AC Quick:

- Art. No. 1630 set 48 kapslar (8 x A1, 32 x A3, 8 x B3), 3 ml Lack LC
- Art. No. 1631 48 kapslar A1
- Art. No. 1634 48 kapslar A2
- Art. No. 1632 48 kapslar A3
- Art. No. 1633 48 kapslar B3
- Art. No. 1469 Techno-Comb set 32 kapslar (8 x A1, 16 x A3, 8 x B3), 3 ml Lack LC, AC Applicator, AC Activator, tillbehör

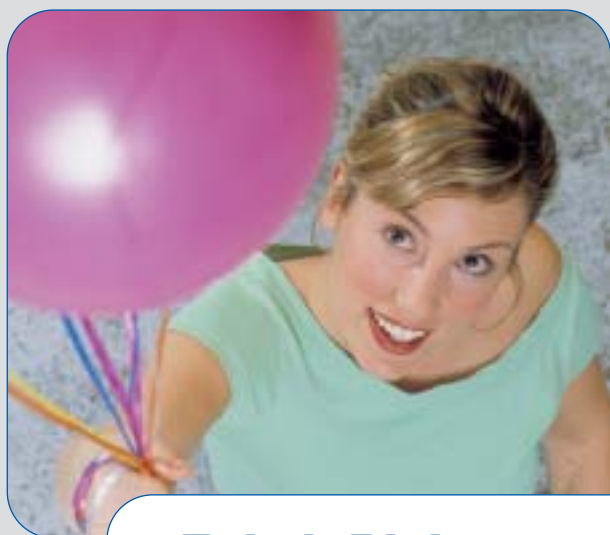
Presentation

VOCO Ionofil Molar AC:

- Art. No. 1463 set 48 kapslar (8 x A1, 32 x A3, 8 x B3), 3 ml Lack LC
- Art. No. 1464 48 kapslar A1
- Art. No. 1465 48 kapslar A3
- Art. No. 1466 48 kapslar B3
- Art. No. 1468 Techno-Comb set 32 kapslar (8 x A1, 16 x A3, 8 x B3), 3 ml Lack LC, AC Applicator, AC Activator, tillbehör

Pulver/vätska version: s. 11

*Clinical study of Polyclinic for Conservative Dentistry and Periodontology at LMU University of Munich regarding surface, anatomical shape, transition tooth-filling, integrity of the filling, shade adaptation, occlusion/articulation, approximal contact, sensitivity and complaints. Prof. Dr. R. Hickel, University Munich, 2001, IADR-CED Rome, Italy



Meron AC

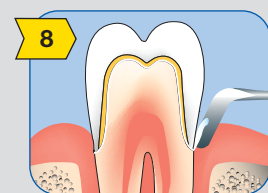
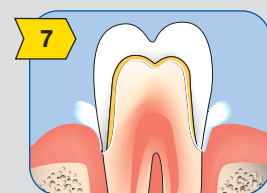
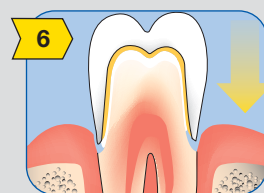
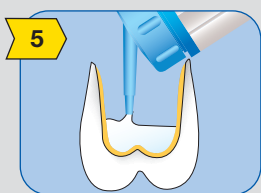
Enkel. Biokompatibel. Pålitlig.

Permanent cementering

Ta inga chanser! Fosfat cement för cementering av kronor och bryggor blir lätt översyrade och kan sen leda till postoperativa besvär, som i sin tur kan leda till långvariga och dyra extrabehandlingar och patientmissnöje. Rena glasionomercement för cementering erbjuder betydande fördelar. Meron AC, ett kapselblandat universal glasionomercement för direkt applicering, har sedan många år bevisat utmärkta kliniska resultat. Det är materialet som först väljs av tandläkare över hela världen för att permanent fästa kronor, broar, inlays, stift, och orthodontiska band. Dess fint flytande konsistens ger smala skikt som motverkar höjda kronor. En lång elastisk fas erbjuder nog med tid för att avlägsna överflödigt material, speciellt just på broar. Meron AC garanterar stark kemisk adhesion till tanden.



Applicering



Dina fördelar:

- Långvarigt kliniskt bevisad för cementering
- Ingen blandning, ingen etsning, ingen bonding
- Förlängd mjuk elastisk fas för enkel avlägsnande av överskott

Presentation:

Art. No. 1079 48 kapslar
 Även tillgänglig i pulver/vätska version:
 Art. No. 1086 35 g pulver, 15 ml vätska
 Art. No. 1090 mini pack 15 g pulver,
 7 ml vätska
 Pulver/vätska version: s. 11

Amalgam / fosfat cement

glasionomerer

komponer / komposit



Meron Plus AC

Lämplig för zirkonium kronor

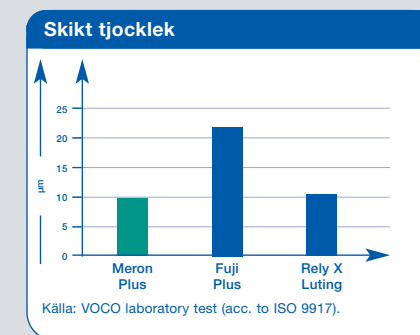
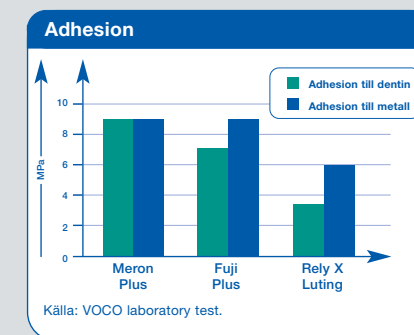
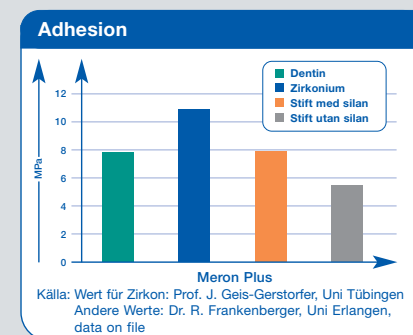
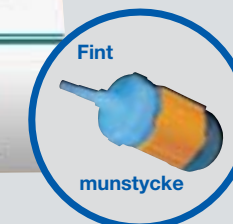
Enkel. Biokompatibel. Universell.

Resinförstärkt cement

Meron Plus AC är ett resinförstärkt cement som kombinerar fördelarna med de beprövade glasionomer- och kompositteknologierna. Utomordentliga fysiska egenskaper möjliggör universell användning för permanent cementering av kronor, broar, inlays och onlays av metal, MK kronor och hel keramiska kronor. **Meron Plus AC** är därför speciellt lämpad för cementering av zirkonium-restorationer.

Den höga adhesiva styrkan gör **Meron Plus AC** till det ideala materialet för det dagliga arbetet därutöver är den

enkel att använda och kan appliceras snabbt. **Meron Plus AC** är ett självadhiserande material, vilket betyder att primer och bonding inte är nödvändiga.



Dina fördelar:

- **Självhäftande:** Snabb pålitlig bonding utan primer och ets
- **Tixotrop:** Lång elastisk fas tillåter enkel och noggrann avlägsnande av överskott. Inget önskat rinn
Inga roterande verktyg nödvändiga

- Minimal skikt tjocklek – exakt passform
- Biokompatibel
- Ständig fluoravgivning

Presentation:

Art. No. 1733 48 Kapseln
 Pulver/vätska version: s. 11

Amalgam / fosfat cement

glasionomerer

komponer / komposit

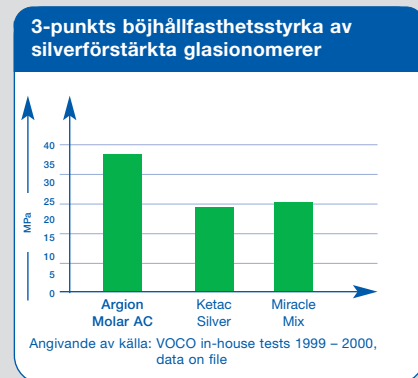
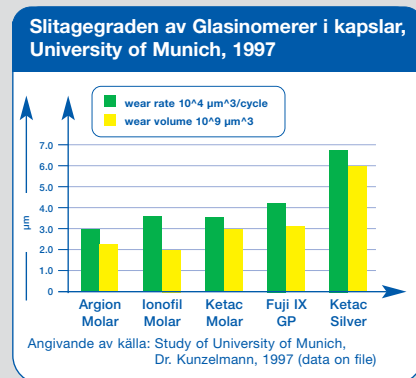
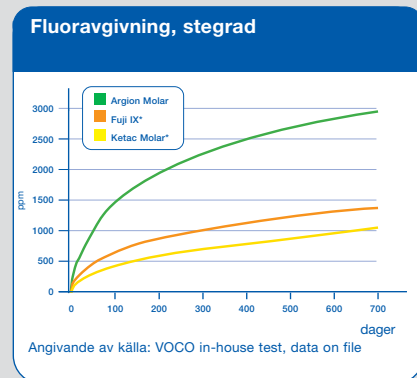
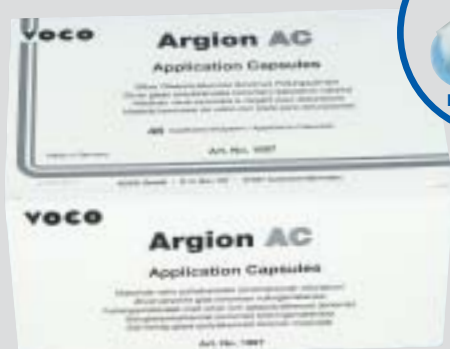


Argion AC/ Argion Molar AC

Enkel. Biokompatibel. Silverförstärkt.

Pelarpuppbyggnad, underfyllning och blockering

Renaste, fina silver partiklar förstärker styrkan av Argion och ger materialet en enastående radioopacitet av 400% Al. Argion AC blandas enkelt i kapseln. Den mellanviskosa Argion AC appliceras genom en fin nos för exakt applicering. Den mycket viskosa varianten Argion Molar AC erbjuder en omedelbart packbar konsistens som gör modulering mycket enkelt i klass I och II kaviteter samt i pelarpuppbyggnad. Argion AC och Argion Molar AC avger fluor och erbjuder god kemisk adhesion till dentin och emalj för en långvarig marginell täthet.



Dina fördelar:

- Långvarig, kliniskt bevisad för pelarpuppbyggnad och underfyllning
- Ingen blandning, ingen etsning, ingen bonding
- Hög fluoravgivning
- Mycket radioopak

Presentation Argion AC:

Art. No. 1697 48 kapslar, 3 ml Lack LC

Presentation Argion Molar AC:

Art. No. 1476 48 kapslar, 3 ml Lack LC

Pulver/vätska version: s. 11

Mångsidig.



VOCO Mix 10

Höghastighets kapselblandare för VOCO glasionomerer och amalgamkapslar. Kraftfull, tyst, låga vibrationer. Inställbara blandningstider från 1 - 99 sekunder. Stor display. Blandningsfrekvens 4300 svängningar/min.
 VOCO Mix 10, kapslar mixer+ (220 - 240V/ 50 Hz) Art. No. 9048
 VOCO Mix 10, kapslar mixer (110 V/ 60 Hz) Art. No. 9049

AC Applicator

Appliceringsverktyg för direkt applicering av VOCO glasionomerer.
 1 AC Applicator Art. No. 2331

Actiquic

Tånginsats för aktivering av VOCO applikationskapslar (AC). Insatsen monteras direkt på AC Applicator
 1 insats Art. No. 2332

AC Activator

Verktyg till aktivering av kapslar (AC).
 1 AC Activator Art. No. 9300

Pulver/vätska version

Presentation:

Meron Plus

Art. No. 1731 pulver 15 g
 Art. No. 1732 vätska 10 ml

Meron

Art. No. 1086 pulver 35 g, vätska 15 ml
 Art. No. 1090 miniförp: 15 g silver, 7 ml vätska

Ionofil Plus

Art. No. 1520 set 3 x 15 g (A1, A3, B3), 10 ml vätska, 3 ml Lack LC, tillbehör
 Art. No. 1521 15 g pulver A1
 Art. No. 1522 15 g pulver A3
 Art. No. 1523 15 g pulver B3
 Art. No. 1524 vätska 10 ml

Aqua Meron

Art. No. 1172 Förp: 35 g pulver med droppflaska



Argion

Art. No. 1176 pulver 15 g med droppflaska

VOCO Ionofil Molar

Art. No. 1441 set 3 x 15 g (A1, A3, B3), 10 ml vätska, 3 ml Lack LC
 Art. No. 1443 15 g pulver A3
 Art. No. 1445 15 g pulver B3
 Art. No. 1447 15 g pulver A1
 Art. No. 1448 vätska 10 ml