



BISCO SPOTLIGHT

Marraskuu 2024

HAMMASVÄLINE



ME – JO YLI 40 VUOTTA

Bisco on ISO 13485 sertifioitu hammashoidon lääkinnällisen laitteiden valmistaja, joka on erikoistunut sidosaine- ja resiinimuovitekologiaan.

Bisco on perustettu vuonna 1981 ja se on alan johtava valmistaja tarjoten teknisesti innovatiivisia, esteettisiä ja restoratiivisia tuotteita hammaslääkäreille USA:ssa sekä 60 maassa ympäri maailmaa.

Pääkonttorimme on Chicagossa, Schaumburgissa, jossa on muun muassa tutkimus- ja tuotekehityslaboratoriomme sekä valmistus, markkinointi- ja myyntiorganisaatio. Työntekijämme ovat kokeineita, omistautuneita, sitoutuneita erinomaisuuteen ja tietotaitoon. Haluamme olla alamme parhaita.

“ADHESION IS OUR PASSION”

Dr. Byoung Suh
Biscon perustaja ja
presidentti



ALL-BOND UNIVERSAL®

Valokovetteinen universaali sidosaine.

All-Bond Universal on yli 30 vuoden sidosainetutkimuksen tulos Biscoilta.

All-Bond Universal on yhteensopiva valo-, kemiallis- ja kaksoiskovetteisten resiniisementtien ja muovien kanssa suoriin ja epäsuoriin tekniikoihin.



Monipuolinen

Total-, itse- ja selektiivisen etsauksen sidostustekniikoihin.



Korkea sidoslujuus

Korkea sidoslujuus kaikkiin materiaaleihin.



Yksi pullo

Jotkut sidosaineet saattavat vaatia lisäksi erillisen aktivaattoriaineen epäsuoriin tekniikoihin, All-Bond Universal ei.



MDP

Sisältää MDP-monomeeria parantamaan kestoa.



Alhainen filmipaksuus

Alle 10 mikronia.



Täydellisen universaali

Yhteensopiva kaikkien valo-, kemiallis- ja kaksoiskovetteisten resiniisementtien ja muovien kanssa suoriin ja epäsuoriin tekniikoihin.



1. Apply two separate coats of All-Bond Universal®, scrubbing the preparation with a microbrush for 10-15 seconds per coat. Do not light cure between coats.



2. Evaporate solvent by thoroughly air-drying with an air syringe for at least 10 seconds; there should be no visible movement of the material. The surface should have a uniform glossy appearance; otherwise, repeat Step 1-2. Light cure for 10 seconds.



3. Continue with placement of the restorative material according to the manufacturer's instructions.

LUE LISÄÄ
ALL-BOND UNIVERSALISTA



PAKKAUSKOOT

tuotenro

36957 ALL-BOND UNIVERSAL, 6 ml + 5 g Select HV Etch
36958 ALL-BOND UNIVERSAL, 6 ml
37328 ALL-BOND UNIVERSAL, unit dose, 50 x 0,2 ml
37329 ALL-BOND UNIVERSAL, unit dose, 100 x 0,2 ml

valmistajan koodi

B-7202K
B-7202P
B-73050K
B-73100K

UNIVERSAL PRIMER®

Kaksoiskovetteinen universaali sidosaine.

Kaksoiskovetteinen Primer/Adhesive sidosaine, jossa ohut filmipaksuus. Hammaslääkärille, joka ei halua valokovettaa sidosainekerrosta epäsuoran täyteen alle, istuvuuden varmistamiseksi.

Universal Primeria ei tarvitse valokovettaa nastaa sementoitaessa tai kruunujen, onlayden, inlayden jne. alla ja sitä voidaan käyttää suorissa restoratiivissa toimenpiteissä, kuten pilarin rakennuksessa ja muovitäytteissä.

Helppo käyttää, ei jälkisenitiivisyyttä ja yhteensopiva eri sementointijärjestelmien kanssa.



Kaksoiskovetteinen

Valokovetus ei välttämätön epäsuorissa restauraatioissa



Vahva sidos dentiiniin

Korkea taivutuslujuus.



Sisältää MDP-monomeeria

Parantaa restauraation kestävyyttä.



Ohut filmipaksuus

Alle 5 mikronia. Mahdollistaa sidosaineen hyvän flow'n etsatuille pinoille.



Monipuolinen

Total, itse- ja selektiivisen etsauksen sidostustekniikoihin.

Kuvat: Ross Nash, DDS, FAACD



1. Hampaan preparointi



2. Annostele Universal Primer



3. Annostele Duo-Link Universal™



4. Lopullinen täyte

PAKKAUSKOOT

tuotenro
31700 **UNIVERSAL PRIMER A + B**, 2 x 6 ml

valmistajan koodi
B-4110P

SELECT HV[®] ETCH 35 % UNI-ETCH[®] 32 % ETCH-37[™] 37 %

Fosforihappoetsausgeelit

Select HV Etch 35 % on korkeaviskoosinen geeli joka sopii kaikkeen etsaukseen, mutta myös erityisen hyvin selektiivetsaukseen, jossa vain kiille etsataan.

Uni-Etch 32 % ja Etch 37 % ovat fosforihappogeelejä, joita on helppo levittää laajoillekin alueille ja ne on helppo huuhtoa pois.



Sininen väri

Helppo näkyvyys ja kontrasti



Helppo puhdistaa

Huuhtoutuu puhtaasti ja nopeasti.
Ei jäämiä jotka häiritsisivät sidostusta.



Kuva: Michael Morgan, DDS



Select HV Etch
annosteltuna kiilteelle.

LUE LISÄÄ
ETSAUSGEELEISTÄ



PAKKAUSKOOT

Täyttöpakkaukset

tuotenro		valmistajan koodi
36607	SELECT HV Etch , 30 ml + 30 kpl ruiskut	E-59100K
36608	SELECT HV Etch , 30 ml	E-59060P
36609	SELECT HV Etch , 4 x 5 g + 50 kpl kärjet	E-59010P
87086	SELECT HV Vientikärki 22 G, 50 kpl	X-80608N
35880	Uni-Etch 3 , 4 x 5 g	E-5502E M
35294	Uni-Etch -vientikärki , 25 G, 125 kpl	X-80611N
308262	Etch-37 , 4 x 5 g + 60 kpl kärjet	E-5503EM

1. M.Sc.Dt. Emre ÖZEL, Dr. Haktan YURDAGÜVEN, Yrd.Doç.Dr. Esra CAN SAY, Prof.Dr. Sesin KOCAGÖZ, Evaluation of the Antibacterial Activity of Disinfectant Solutions with Phosphoric Acids Against Streptococcus Mutans. Journal of Hacettepe Faculty of Dentistry, Volume: 29, Issue 4, Page: 8-14, 2005
2. M. TURKUN1, Z. ERGUCU, L.S. TURKUN, E.U. CELIK, and M. ATES, Is Phosphoric Acid Sufficiently Antibacterial? J Dent Res 85 (Spec Iss B):abstract number 1605, 2006 (www.dental-research.org).

Biscon kehittämä hydrofilinen THERA-matriksi



THERACAL LC®

Valokovetteinen, resiinivahvisteinen kalsiumsilikaatti pulpan kattamiseen ja lineriksi.

TheraCal LC:n ainutlaatuinen koostumus koostuu trikalsium-silikaatti-partikkeleista hydrofilisessä monomeerissa, joka vapauttaa kalsiumia merkittävästi, tehden sen ainutlaatuinen stabiiliksi ja kestäväksi linerina tai pohjustusaineena.



Luovuttaa kalsiumia

Luovuttaa kalsiumia^{1,2} myös valokovetuksen jälkeen. Stimuloi hydroksiapatiitin ja sekundaärin dentiinisiltojen muodostumista.^{2,3}



Sietää kosteutta

Alhainen liukenevuus, ei huuhtoudu.



Eristää pulpaa

Muodostaa suojaavan kerroksen, joka suoja ja eristää pulpaa.^{4,5}



Röntgenkontrasti

Näkyvyyden röntgenkuvassa ja erottuu helposti karieksesta.



Emäksinen Ph

Emäksisyys edistää pulpan vitaliteettia.³



1. Under rubber dam isolation, complete cavity preparation.



2. Achieve hemostasis. Leave dentin visibly moist.



3. Apply TheraCal LC® directly to the exposed pulp. Layer is not to exceed 1 mm in depth. Cover all the exposed areas and extend TheraCal LC at least 1mm onto sound dentin surrounding the exposure.



4. Light cure for 20 seconds. Place desired adhesive, base, and/or restoration following manufacturer's directions. Continue restoring tooth.



1. Isolate the tooth and perform conventional cavity preparation. Remove all infected carious tooth structure. Leave dentin visibly moist.



2. Apply TheraCal LC directly to the cavity floor of the preparation. Layer is not to exceed 1 mm in depth. Manipulate into a smooth surface covering all deep dentin areas.



3. Light cure for 20 seconds. Place desired adhesive, base, and/or restoration following manufacturer's directions. Continue restoring tooth.

LUE LISÄÄ
THERACAL LC:STA



TAI KATSO
THERAFAMILY.COM

PAKKAUSKOOT

tuotenumero

37124 THERACAL LC, 1 g ruisku
37125 THERACAL LC, 4 x 1 g ruisku
36342 THERACAL LC -vientikärki 22 G, 50 kpl

valmistajan koodi

H-3301P
H-33014P
X-80621N

* BISCO has, on file, the calcium release data for TheraCal LC

1. Gandolfi MG, Siboni F, Prati C. Chemical-physical properties of TheraCal, a novel light-curable MTA-like material for pulp capping. International Endodontic Journal. 2012 Jun;45(6):571-9.

2. ADA definitions for direct and indirect pulp capping at: www.ada.org/en/publications/cdt/glossary-of-dental-clinical-and-administrative-terms

3. T. Okabe, M. Sakamoto, H. Takeuchi, K. Matsushima. Effects of pH on Mineralization Ability of Human Dental Pulp Cells. Journal of Endodontics. Volume 32, Number 3, March 2006.

4. Sangwan P; Sangwan A; Duhan J; Rohilla A. Tertiary dentinogenesis with calcium hydroxide: a review of proposed mechanisms. Int Endod J. 2013; 46(1):3-19

5. Selcuk SAVAS, Murat S. BOTSALI, Ebru KUCUKYILMAZ, Tugrul SARI. Evaluation of temperature changes in the pulp chamber during polymerization of light-cured pulp-capping materials by using a VALO LED light curing unit at different curing distances. Dent Mater J. 2014;33(6):764-9.

THERACAL PT®

Kaksoiskovetteinen, resiinivahvistettu kalsiumsilikaatti pulpotomiaan.

Säilyttää pulpan vitaliteetin muodostamalla suojakerroksen pulpan päälle.



Luovuttaa kalsiumia

Ainutlaatuinen hydrofiilinen matriksi aikaansaa kalsiumin luovutuksen.



Helppo applikointi automix-ruiskusta

Aina tasalaatuinen seos.



Kaksoiskovetteinen

Voidaan viedä yhtenä kerroksena.



Röntgenkontrasti

Erotuu röntgenkuvassa helposti karieksesta.



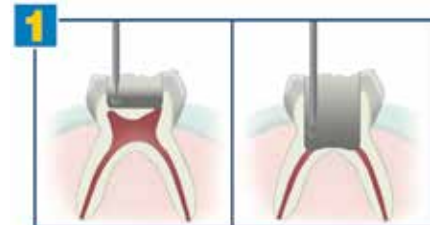
Emäksinen pH

Säilyttää pulpan vitaliteetin.¹



Sietää kosteutta

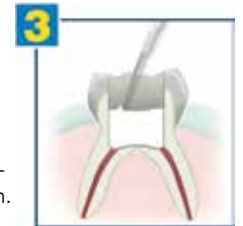
Alhainen liukenevuus.



1. Pulpotomian hoito.



2. Hemostaasi



3. Vie TheraCal PT suoraan pulpakammioon ja varmista hyvä adaptoituminen kaviteetin seinämiin ja reunoihin.



4. Valokoveta 10 s. Vie haluttu sidosaine, alustäyteaine ja/tai täyte valmistajan ohjeiden mukaisesti.

LUE LISÄÄ
THERACAL PT:STA



TAI KATSO
THERAFAMILY.COM

PAKKAUSKOOT

tuotenro

302735 THERACAL PT -automix-ruisku, 4 g

302738 THERACAL PT -vientikärjet, 30 kpl

valmistajan koodi

H-34110P

X-81270P

1. T. Okabe, M. Sakamoto, H. Takeuchi, K. Matsushima. Effects of pH on Mineralization Ability of Human Dental Pulp Cells. Journal of Endodontics. Volume 32, Number 3, March 2006.

THERABASE Ca®

Itsesidostuva, kaksoiskovetteinen, kalsiumia luovuttava alustäyte ja lineri.

Ihanteellinen kaksoiskovetteinen materiaali, joka kovettuu myös syvässä kaviteeteissa minne valo ei pääse.



Luovuttaa kalsiumia

Jatkuva kalsiumin luovutus.*



Korkea taivutuslujuus

Vahvempi ja ehkäisee murtumia.



Korkea puristuslujuus

Vaimentaa iskuja ja purentapainetta murtumatta.



Röntgenkontrasti

Näkyvä hyvin röntgenkuvassa ja erottuu karieksestä.



Emäksinen pH

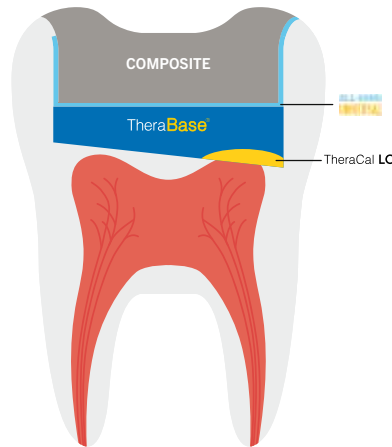
Muuttuu emäksiseksi minuuteissa, mikä edistää pulpan vitaliteettia.¹



Korkea konversioaste

Fysikaaliset ominaisuudet pysyvät muuttumattomina.

Sandwich Technique



LUE LISÄÄ
THERABASE CA:STA



TAI KATSO
THERAFAMILY.COM

Valmistele kavi-
teetti. Ilmapuustaa
3–5 sekuntia, jotta
saat kaiken veden
pois kaviteetin
pinnalta.



Applikoii Thera-
Base Ca dentiiniin
pinoille suoraan
ruiskusta.



Valokoveta 20–30
sekuntia tai anna
kovettua itsestään
(self-cure).



Applikoii sidosaine,
esim. All-Bond
Universal,
valmistajan anta-
mia käyttöohjeita
noudattaen.



Tee ja viimeistele
täyte valmistajan
antamia käyttö-
ohjeita noudattaen.



PAKKAUSKOOT

tuotenro

302736 THERABASE Ca -alustäyteaine, 8 g automix-ruisku
+ 30 kpl kärkiä

302738 THERABASE Ca/THERACAL PT -sekoituskärki, 30 kpl

valmistajan koodi







H-35010P

X-81270P

* Data on file. BISCO, Inc.

1. T. Okabe, M. Sakamoto, H. Takeuchi, K. Matsushima. Effects of pH on Mineralization Ability of Human Dental Pulp Cells. Journal of Endodontics. Volume 32, Number 3, March 2006.

SEMENTTIVAIHTOEHDOT – INDIKAATIOT

						
BISCO Cements	TheraCem® Dual-Cured, Self-Adhesive Calcium & Fluoride Releasing Cement	Duo-Link Universal™ Dual-Cured Resin Luting Cement	Choice™ 2 Light-Cured Veneer Cement	BisCem® Dual-Cured, Self-Adhesive Resin Cement	eCement® LC Light-Cured Veneer Cement for Lithium Disilicate	eCement® DC Dual-Cured Resin Luting Cement for Lithium Disilicate
	Buy Now	Buy Now	Buy Now	Buy Now	Buy Now	Buy Now
Curing Mode	Dual Cured	Dual Cured	Light Cured	Dual Cured	Light Cured	Dual Cured
Requires Adhesive		●	●		●	●
Substrates	zirconia, glass ceramics, lithium disilicate, metal, alumina, composite	zirconia, glass ceramics, lithium disilicate, metal, alumina, composite	zirconia, glass ceramics, lithium disilicate, composite	zirconia, glass ceramics, lithium disilicate, metal, alumina, composite	lithium disilicate	lithium disilicate
Inlays/Onlays	●	●		●		●
Crowns/Bridges	●	●		●		●
Endodontic Posts	●	●		●		●
Maryland Bridges		●				●
Veneers			●		●	
Primer Required		●	●	●	●	●
Silane recommended for Glass Ceramics/Porcelain or Lithium Disilicate/Silicate	●	●	●	●	●	●
Best Uses	A self-adhesive cement, ideal for retentive preparations when "bonding" the restoration is NOT indicated. Releases both calcium and fluoride. Contains MDP.	Ideal for less retentive preparations when "bonding" the restoration IS indicated. Ideal for most restorations including CAD/CAM restorations.	Ideal cement for veneer restorations. Choice 2 is specifically formulated for high esthetics with color stability.	Translucent, dual-cured, self-adhesive resin cement. Indicated when an esthetic self-adhesive cement is preferred.	Designed for lithium disilicate veneer restorations (including CAD/CAM veneers).	Designed for lithium disilicate restorations (including CAD/CAM restorations).

INDICATIONS

THERACEM® CA

Itsesidostuva, kaksoiskovetteinen
resiinisementti kruunujen, siltojen,
inlayden, onlayden ja nastojen
(tehdasvalmisteiset metalli/ei-metalli/
kuitunastat) kiinnitykseen.



Luovuttaa kalsiumia

Jatkuva kalsiumin luovutus.*



Emäksinen pH

Muuttuu happamasta emäksiseksi
minuuteissa.*



Korkea konversioaste

Korkeammat fysikaaliset ominaisuudet.



Röntgenkontrasti

Näkyvää röntgenkuvassa ja erottuu
helposti karieksesta.



Helppo puhdistaa

Erittäin helppo ja nopea puhdistaa.



MDP

Sisältää MDP-monomeeria minkä vuoksi vahva sidos
zirkonia-metalli- ja alumiinioksidi rakenteisiin (jos
retentio on hyvä) ilman erillistä primeria tai etsausta.

Kuvat: Joseph Kim DDS, JD, FAGD, FICOI



1. Puhdistettu ja
preparoitu hammas



2. TheraCem Ca
annosteltuna



3. TheraCem Ca:n
puhdistus



4. Tarkistetut ienreunat

LUE LISÄÄ
THERACEM CA:STA



TAI KATSO
THERAFAMILY.COM

1. Gleave CM, Chen L, Suh BI. Calcium & fluoride recharge of resin cements. Dent Mater. 2016 (325):e26.
2. New Self-adhesive Resin Cement With Alkaline pH. Chen L, Gleave C, Suh B, J Dent Res96(A):#286, 2017

PAKKAUSKOOT

tuotenro

- 30494 **THERACEM Ca**, 8 g automix-ruisku + 15 kpl
09597 **THERACEM Ca/BISEM**-sekoituskärki, 30 kpl
09610 **THERACEM Ca/BISEM**-sekoitus/vientikärki, 30 + 30 kpl
59621 **THERACEM Ca/BISEM**-juurikanava vientikärki, 30 kpl

valmistajan koodi

- D-46501P
X-81252P
X 81267P
X 81267P

* Data on file. BISCO, Inc.

ZIRCLEAN®

Restauraatioiden puhdistusgeeli.



Suun ulkopuoliseen puhdistukseen. Hankaamaton puhdistusgeeli zirkonia-keramia- ja metallirestaatioiden sidostettaville pinoille intraoraalisen sovituksen jälkeen.



Helppo ruiskupakkaus



Helppo puhdistaa restauraatio



Epäpuhtauksien poistoaine

Poistaa sylki- ja muut kontaminaatiot → parempi sidoslujuus sovituksen jälkeen.



Luotettavat tulokset

Luotettava sementointitulokset zirkonia-restauraatioihin sovituksen jälkeen.*

* Verrattuna puhdistamattomiin näytteisiin.



PAKKAUSKOOT

tuotenro

39044 ZIRCLEAN, 5 g + 30 kpl kärjet

valmistajan koodi

B-7351P

LUE LISÄÄ
ZIRCLEANISTA



ZIRKONIAN SIDOSTUKSEEN:

*RETENTIIVINEN

EI-RETENTIIVINEN



ZIRCLEAN
THERACEM CA
Z-PRIME
DUO-LINK UNIVERSAL
ALL-BOND UNIVERSAL

CHOICE™ 2

Valokovetteinen laminaattisementti

Posliini-Zirkonia ja muovilaminaattien sementointiin.
Erinomainen värinpysyvyys.

Erinomaiset fyysiset ominaisuudet varmistavat
että laminaatit kestävät niihin kohdistuvaa päivittäistä
painetta.

Korkea filleripitoisuus vahvistaa restauraatiota.

Useita värisävyjä.

Myös sovituspastat saatavissa.



Alhainen filmipaksuus

Laminaattien hyvä istuvuus



Ei värimuutoksia

Choice 2 sementin värisävyt eivät muutu,
esteettinen lopputulos.



Ihanteellinen laminaateilla

PAKKAUSKOOT

tuotenro

09707 Choice 2 laminaattisementti A2, 4,5 g
09708 Choice 2 laminaattisementti A3, 4,5 g
09712 Choice 2 laminaattisementti transparent, 4,5 g
17018 Choice 2 Starter Kit peruspakkaus, 1 pkt

valmistajan koodi

C-411A2P
C-411A3P
C-411TRP
C-3900K

BISCeM[®]

*Itse-etsaava, itsesidostuva kaksoiskovetteinen resiinisementti kruunuille, silloille, inlaylle, onlaylle ja nastoille.
Värit: Translusentti ja opaakki*

*BisCem ei vaadi etsausta, primeria tai sidostusta preparaatioon pintaan.
Erinomaiset käsittelyominaisuudet, helppo käyttö ja puhdistaa ylimäärät Automix-ruiskussa.*

Röntgenkontrasti

*Vahva sidos kaikkiin pintoihin
Lasi-ionomeerin edut ja resiinisementin vahvuus*



Itsesidostuva sementti
Ei vaadi sidosaineita.



Röntgenkontrasti
Erottuu röntgenkuvassa helposti karieksesta.



Auto-Mix
Automix ruiskusta käyttövalmis seos.

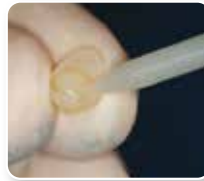


Helppo puhdistaa
Huuhtoutuu puhtaasti ja nopeasti.
Ei jäämiä jotka häiritisivät sidostusta.



Alhainen filmipaksuus
Varmistaa restauration hyvän istuvuuden.

Kuvat: Adamo E. Notarantonio, DDS



1. Vie BisCem täytteeseen



2. Istuta täyte ja valokoveta



3. Poista ylimäärä-sementti

PAKKAUSKOOT

tuotenro
09577 **BISCeM**, Translucent, 8 g + 15 kpl
09582 **BISCeM**-peruspakkaus, Opaque, 8 g + 15 kpl

valmistajan koodi
D-45011P
D-45012P

Lisätarvikkeet

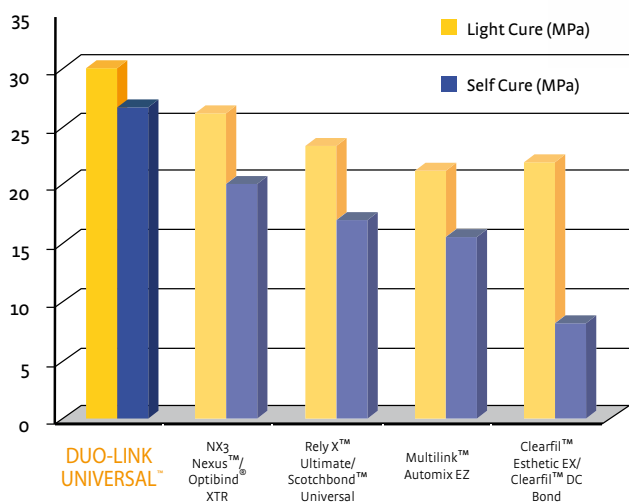
09597 **THERACeM/BISCeM**-sekoituskärki, 30 kpl
09610 **THERACeM/BISCeM**-sekoitus/vientikärki, 30 + 30 kpl
59621 **THERACeM/BISCeM**-sekoitus/juurikanava vientikärki, 30 kpl

X-81252P
X 81267P
X 81267P

DUO-LINK UNIVERSAL™

Kaksoiskovetteinen resiinisementti.

Kaikkien* epäsuorien restauroitoiden sementointiin. Sopii käytettäväksi kaikkien sidosaineiden kanssa, jotka ovat yhteensopivia kaikkien hammashoidon materiaalien kanssa, kuten kaikki Biscon sidosaineet ovat.



LUE LISÄÄ
DUO-LINK UNIVERSALISTA



Helppo ylimäärien poisto



Röntgenkontrasti

Näkyvä hyvin röntgenkuville ja erottuu helposti kariesestä.



Korkea konversioaste

Vahva, pitkäkestoinen restauroitio sekä valo- että kemialliskovetteisena.



Helppo käyttää

Automix-ruiskusta tasalaatuinen materiaali ja helppo applikointi.



CAD/CAM restauroitiot

Sopii sekä vastaanotolla valmistetuille että laboratoriovalmistetuille restauroitioille.



Universaali kaikkeen sementointiin*

Kruunut, sillat (kiinteät proteesit) inlayt, onlayt ja nastat – mikä voi olla valmistettu metallista, muovista, posliinista, keramiasta, zirkoniasta, alumiinioksidista, CAD/CAM restauroitiot jne.

PAKKAUSKOOT

tuotenro

37958 DUO-LINK UNIVERSAL, 8 g automix-ruisku + 15 kpl, Universal

37959 DUO-LINK UNIVERSAL, 8 g automix-ruisku + 15 kpl, Milky White

307483 DUO-LINK UNIVERSAL KIT, 8 g automix-ruisku + All-Bond Universal 6 ml + Z-Prime Plus 2 ml + Porcelain Primer 3 ml + tarvikkeet

valmistajan koodi

A-19030P

A-197MWP

A-19620K

* Laminaattien sementointiin suositellaan BISCON CHOICE™ sementtiä.

eCEMENT® (KIT)

Yhdistelmämuovisementti erityisesti lasia sisältävien restaartioiden kiinnittämiseen.

Resiinisementointi järjestelmä – vahvistaa ja yksinkertaistaa litiumdisilikaatista valmistettujen restaartioiden (esim. IPS e.max) kiinnittämistä. eCementissä on sekä valo- että kaksoiskovetteiset resiinisementit varmistaen litiumdisilikaattirestaartioiden erinomaisen retention ja estetiikan. eCement järjestelmä sopii myös kaikkien restaartioiden sementointiin mukaan lukien laminaatit, inlayt, onlayt, kruunut ja kolmeksikköiset sillat kun materiaalina on litiumdisilikaatti, joko CAD/CAM blokeista jyrsimällä tai valuaihoista prässämällä.



Röntgenkontrasti (eCement DC)

Helppo tunnistaa röntgenkuvista – nopea ja tehokas diagnoosi.



Korkea konversioaste

Erittäin korkea konversioaste sekä valo-, että itsestään kovettuvana takaa vahvat ja pitkäkestoiset restaatiot.



Vahva sidos Litiumdisilikaattiin

Ihanteellinen kaikkiin e-max restaatioihin, korkea murtumalujuus.



Alhainen filmipaksuus

Varmistaa restaaraation hyvän istuvuuden.



Adhesiivinen resiinisementti

Lisäksi tarvitaan sidosaine.



Automix (eCement DC)

Automix-ruisku takaa täydellisen seoksen ja helpon viennin.



Helppo puhdistaa

Nopea ja helppo ylimääräsementin poisto.



Kaksoiskovetteinen (eCement DC)

Materiaali kovettuu myös syvässä restaatioissa, mihin valo ei pääse.



Kuvat: Adamo E. Notarantonio, DDS



1. Annostele All-Bond Universal



2. Poista ylimääräinen sementti



3. Viimeistele täyte

PAKKAUSKOOT

tuotenro
38960

eCement kitti sisältää:

2 x 4,5 g ruiskut (transluent ja Milky Bright)
eCement LC – valokovetteinen sementti,
8 g automix ruisku eCement DC Universal – kaksoiskovetteinen sementti, kovettuu myös siellä mihin valo ei pääse,
3 ml Porcelain Primer – litiumdisilikaatin silanointiin,
6 ml All-Bond Universal – hampaan sidostukseen,
5 g Porcelain Etchant 4 % – litiumdisilikaatin käsittelyyn,
5 g Select HV Etch – hampaan etsaukseen ennen sidostusta.

valmistajan koodi
C-52410K-EU

Valokovetteiset

38962 eCEMENT LC, A1
38963 eCEMENT LC, Translucent
38964 eCEMENT LC, Milky Bright
30977 eCEMENT Try-in Paste, A1
30978 eCEMENT Try-in Paste, Translucent
30979 eCEMENT Try-in Paste, Milky Bright

Kaksoiskovetteinen

38961 eCEMENT DC, Universal

valmistajan koodi

C-52010P
C-52120P
C-52230P
C-531A1P
C-531TRP
C-531MBP

C-52340P

Z-PRIME™ PLUS

Zirkonia-alumiinioksidi-metalliprimeri

Yhden pullon primeri, jota käytetään parantamaan sidosta epäsuorien restoratiivisten materiaalien ja resiinisementtien välillä.



Korkea sidoslujuus

Zirkonia-, alumiinioksidi- ja metallirestaatioihin.



Yhteensopiva

Voidaan käyttää sekä valo-, että katoisovetteisten resiinisementtien kanssa.



Yksi pullo

Helppo annostus.



Monipuolinen

Voidaan käyttää kaikkien metalli- ja metallioksidi rakenteiden kanssa.



Parantaa sidoslujutta

Parantaa merkittävästi muiden resiinisementtien sidoslujutta*



MDP

Sisältää MDP-monomeeria, jonka ansiosta vahva sidos Zirkonia-metalli- ja alumiinioksidirakenteisiin.

LUE LISÄÄ
Z-PRIME PLUSASTA



PAKKAUSKOOT

tuotenro
34695 Z-PRIME PLUS, 4 ml

valmistajan koodi
B-6001

* Data on file. BISCO, Inc.

CORE-FLO™ DC CORE-FLO™ DC LITE

Kaksoiskovetteiset pilarimuovit.

Pilarinrakennukseen, nastan sementointiin ja dentiinin korvaukseen.



Korkea puristuslujuus

sekä valokovetteisessa että kemialliskovetteisessa muodossa.



Korkea taivutuslujuus

sekä valokovetteisessa että kemialliskovetteisessa muodossa.



Röntgenkontrasti

Näkyvä hyvin rtg-kuvassa → helppo ja nopea diagnoosi.



Leikkautuu kuten dentiini

→ helppo preparoida.



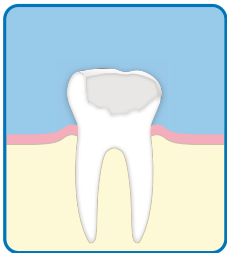
Kerrostettava (Core-Flo Dc)

Optimaalinen käsittely pilarin rakennukseen.

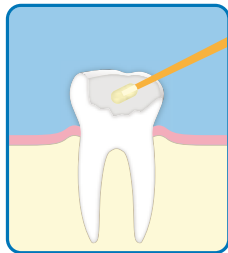


Itse levittyvä (Core-Flo DC Lite)

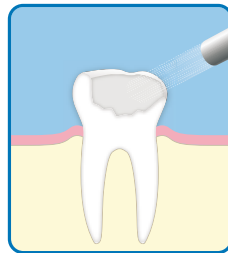
Adaptoituu hyvin, tiiviit reunat.



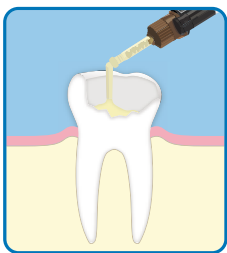
1. Isolate tooth and prepare accordingly. Rinse and dry.



2. Dispense 1-2 drops of **Universal Primer™ A & B** into a clean well. Apply two separate coats of **Universal Primer**, scrubbing the preparation with a microbrush for 10-15 seconds per coat.



3. Evaporate excess solvent by thoroughly air-drying with an air syringe for at least 10 seconds; there should be no visible movement of the adhesive. The surface should have a uniform glossy appearance; otherwise, apply an additional coat of **Universal Primer A & B** and air dry.



4. Place the end of the intra-oral tip directly onto the preparation, and express **Core-Flo™ DC** or **Core-Flo™ DC Lite**.



5. Light cure the **Core-Flo DC** or **Core-Flo DC Lite** for 40 seconds and continue with final preparation.

LUE LISÄÄ
CORE-FLO DC +
CORE-FLO DC LITE



PAKKAUSKOOT

tuotenro

32008 **CORE-FLO DC LITE**, peruspakkaus,
Core-Flo DC Lite natural /A1 x1, Opaque White x1,
Universal Primer A+B 2 x 6 ml

32009 **CORE-FLO DC LITE**, Natural / A1, 8 g

32010 **CORE-FLO DC LITE**, Opaque White, 8 g

35186 **CORE-FLO DC A1**, 8 g

35187 **CORE-FLO DC**, Opaque, 8 g

valmistajan koodi

AB-1741

A-178010P

A-178030P

A-23011P

A- 23012P

PORCELAIN PRIMER JA BIS-SILANE

Posliinin silanointiaineet.



Parantavat posliini rakenteen ja resiinisementtien välistä sidosta. Suojaavat posliinirestaaraatiota kontaminaatiolta ja parantavat resiinin mekaanista ja kemiallista sidosta posliiniin.

Porcelain Primeri

- Yksikomponenttinen esihydroloitu silaani.

Bis-Silane™

- Kaksikomponenttinen silaani. Sekoitettava, aina tuore silaani → pidempi käyttöikä → pitkäikäinen, tehokas sidos posliiniin.
- Parempi sidoslujuus.
- Parantaa sidoslujutta kaikkiin posliini- ja lasikeramia restauroitioihin.
- Vahva sidos litiumdisilikaattiin.
- Voidaan käyttää kaikkien lasikeraamisten ja posliini-rakenteiden kanssa.
- Yksi pullo tai sekoitettava vaihtoehto.



PAKKAUSKOOT

tuotenro

83198 PORECLAIN PRIMER -silanointiaine, 10 ml

09824 BIS-SILANE-silanointiaine, A+B, 2 x 6 ml

valmistajan koodi

B-2221P

B-3210P

PORCELAIN ETCHANT 4 %

Puskuroitu fluorivetyhappo ruiskussa.

Parantaa posliinin ja sementin välistä sidosta lisäämällä posliinin sidospinta-alaa. Vaikutus on samanlainen kuin hiekkapuhaltamalla, mutta tekniikka on tehokkaampi ja paremmin kontrolloitavissa. Fluorivetyhappo karhentaa mikroskooppisesti maasälpä-, posliini tai lasipintaa.



PAKKAUSKOOT

tuotenro

30675 PORECLAIN ETCHANT -posliinihappo 4 %, 5 g

valmistajan koodi

E-5702EP

INTRAORAL REPAIR KIT

Posliininkorjauslajitelma.

Posliinin korjauslajitelma sisältää tarvittavat tuotteet paljastuneen metallirungon peittämiseen sekä metalli- ja posliinipintojen korjausta varten.

Käyttöindikaatiot

- Posliini- ja litiumdisilikaatti restauraatioiden korjaus.
- PFM tai zirkonia/alumiinioksidi-restauraatioiden korjaus.
- Suorien tai epäsuorien yhdistelmämuovitäytteiden korjaus.

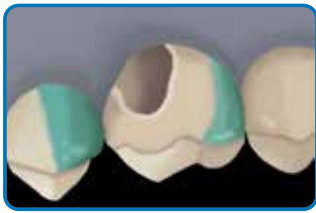


Posliinitäytteiden korjaukseen

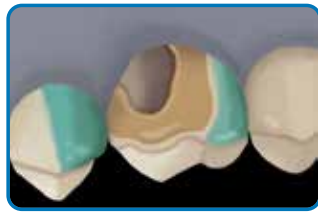


INTRAORAL REPAIRS OF PORCELAIN (PFM, OR PFZR)*

1. Isolate the area to be repaired. Remove the glaze and bevel (45 degrees) the porcelain around the area to be repaired. Sandblast or abrade with a coarse diamond bur. Rinse with water and air dry.



2. Place **Barrier Gel** on the gingival tissue and porcelain to protect areas where etching is not desired.



3. Apply 9.5% **Porcelain Etchant** to the dry porcelain surface for 90 seconds. Suction the etchant with high volume evacuation, then rinse with water and air dry. The etched porcelain should appear dull and frosty.



4. Apply 1 coat of silane (**Porcelain Primer**) to the etched porcelain and allow to dwell for 30 seconds. Dry with (warm) air syringe.



5. Apply 1 coat of **Z-Prime™ Plus** to the exposed metal/zirconia/alumina and dry with an air syringe for 3-5 seconds.



6. If metal masking is required, use **Dual-Cured Opaquer Base and Catalyst**, one drop of each, onto a mixing pad and mix with a brush tip. Apply a thin coat of the mixture only to the metal surface. Allow to self cure, or light cure for 5 seconds.



7. Apply a thin layer of **Porcelain Bonding Resin** to the repair site. Apply a hybrid composite (**Aelite™ All-Purpose Body**) to replace fractured porcelain and light cure, finish/polish.

LUE LISÄÄ
INTRAORAL
REPAIR KITISTÄ



PAKKAUSKOOT

tuotenro
33798

INTRAORAL REPAIR KIT

Posliininkorjauslajitelma, 1 pkt
Pakkaus sisältää:
3 ml Porcelain Primer
5 g Posliinihappo 9,5 %
5 g Barrier suojageeliä
3 ml Opaquer Catalyst
3 ml Opaquer Universal Base
4 ml Z-prime plus
6 ml Porcelain Bonding Resin

valmistajan koodi

B-22300K

* Refer to instructions for complete details.

CONVENTIONAL CEMENTATION OF CROWNS (RETENTIVE PREPS)*

Using TheraCem



1. Sandblast internal surface of restoration (unless restoration has previously been sandblasted).



2. Remove temporary restoration and clean prep with pumice and water slurry. Rinse thoroughly and dry.



3. Try-in (to check occlusion and fit). After try-in, thoroughly rinse the restoration with water spray and dry.



4. Outside of the mouth, cover all bonded surfaces of the restoration with a layer of ZirClean®. Allow 20 seconds for the cleaning action of ZirClean to take effect, then thoroughly rinse with water spray and dry.



5. Dispense TheraCem® into the restoration. Seat the restoration with gentle passive pressure and remove any excess cement.

PRO TIP: To aid in the removal of excess cement, initially light-cure the margins for 2-3 seconds.



6. Light cure for 20-30 seconds or allow to self cure.

* Refer to instructions for complete details.

BONDED CEMENTATION OF INLAY/ONLAYS, BRIDGES, CROWNS (SHORT/TAPERED PREPS)*

Using Duo-Link Universal



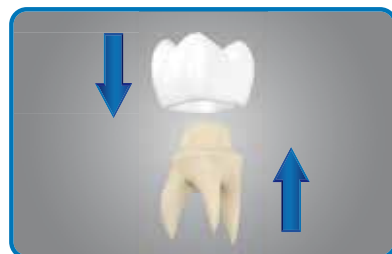
OR



1a. Porcelain/Lithium Disilicate: Apply a thin coat of silane (**Porcelain Primer**) to the internal surface. Wait for 30 seconds, or dry with (warm) air.

1b. If restoration is metal/zirconia/indirect composite sandblast internal surface of restoration, unless restoration has previously been sandblasted.

2. Remove temporary restoration and clean prep with pumice and water slurry. Rinse thoroughly and dry.



3. Try-in (to check occlusion and fit). After try-in, thoroughly rinse the restoration with water spray and dry.



4. Outside of the mouth, Cover all bonded surfaces of the restoration with a layer of **ZirClean**®. Allow 20 seconds for the cleaning action of **ZirClean** to take affect, then thoroughly rinse with water spray and dry.



5. If restoration is metal/zirconia/indirect composite, apply one coat of **Z-Prime™ Plus** to the internal surface of the restoration and air dry for 3-5 seconds.



6. If prep includes enamel, selectively etch enamel with **Select HV® Etch w/BAC** for 15 seconds, suction then rinse thoroughly.



7. Dispense **Universal Primer™** and mix (or **All-Bond Universal®**) in a mixing well. Apply 2 separate coats, agitating each coat for 10-15 seconds.



8. Gently air dry until there is no visible movement of the adhesive. Then thoroughly air dry with greater air pressure. The surface should appear shiny, otherwise repeat step 7. Light cure for 10 seconds.**



9. Using a dual-cured resin cement (**Duo-Link Universal™**), fill the internal surface of the restoration and/or the prep with the cement. Seat with gentle, passive pressure and remove excess cement while holding restoration in place. Allow the cement to self-cure, or light-cure each surface of the tooth for 40 seconds.



* Refer to instructions for complete details.

** Universal Primer does not require light cure.

VENEER CEMENTATION*

Using Choice™ 2



OR



1. Prepare the internal surface of the restoration as instructed by the laboratory:

a. Porcelain/Lithium Disilicate:
If needed, etch the veneer with hydrofluoric acid (4% Porcelain Etchant or 9.5% Porcelain Etchant) according to the manufacturer's instructions.

b. Apply a thin coat of silane (Porcelain Primer/Bis-Silane™) to the internal surface. Wait for 30 seconds, or dry with (warm) air.

2. Remove the temporary restorations and clean the preparations (Cavity Cleanser™ and pumice slurry). Rinse thoroughly.



3. Try in the restorations using the corresponding shade of water-soluble try-in paste (Choice™ 2 Try-In Paste). Remove the veneers and either clean with etchant (Uni-Etch® w/BAC or Select HV® Etch w/BAC) and rinse thoroughly, or ultrasonicate in water or alcohol for 2-3 minutes. Dry the restorations.



4. Isolate. Etch preparations (Uni-Etch w/BAC or Select HV Etch w/BAC) for 15 seconds, rinse thoroughly.



5. Dispense adhesive (All-Bond Universal®) in a mixing well. Apply 2 separate coats, agitating each coat for 10-15 seconds.



6. Gently air dry until there is no visible movement of the adhesive. Then thoroughly air dry with greater air pressure. The surface should appear shiny, otherwise apply additional coats.



7. Light cure for 10 seconds.



8. Apply a thin layer of HEMA-free resin (Porcelain Bonding Resin) to the internal surface of the veneer. Do NOT light cure.



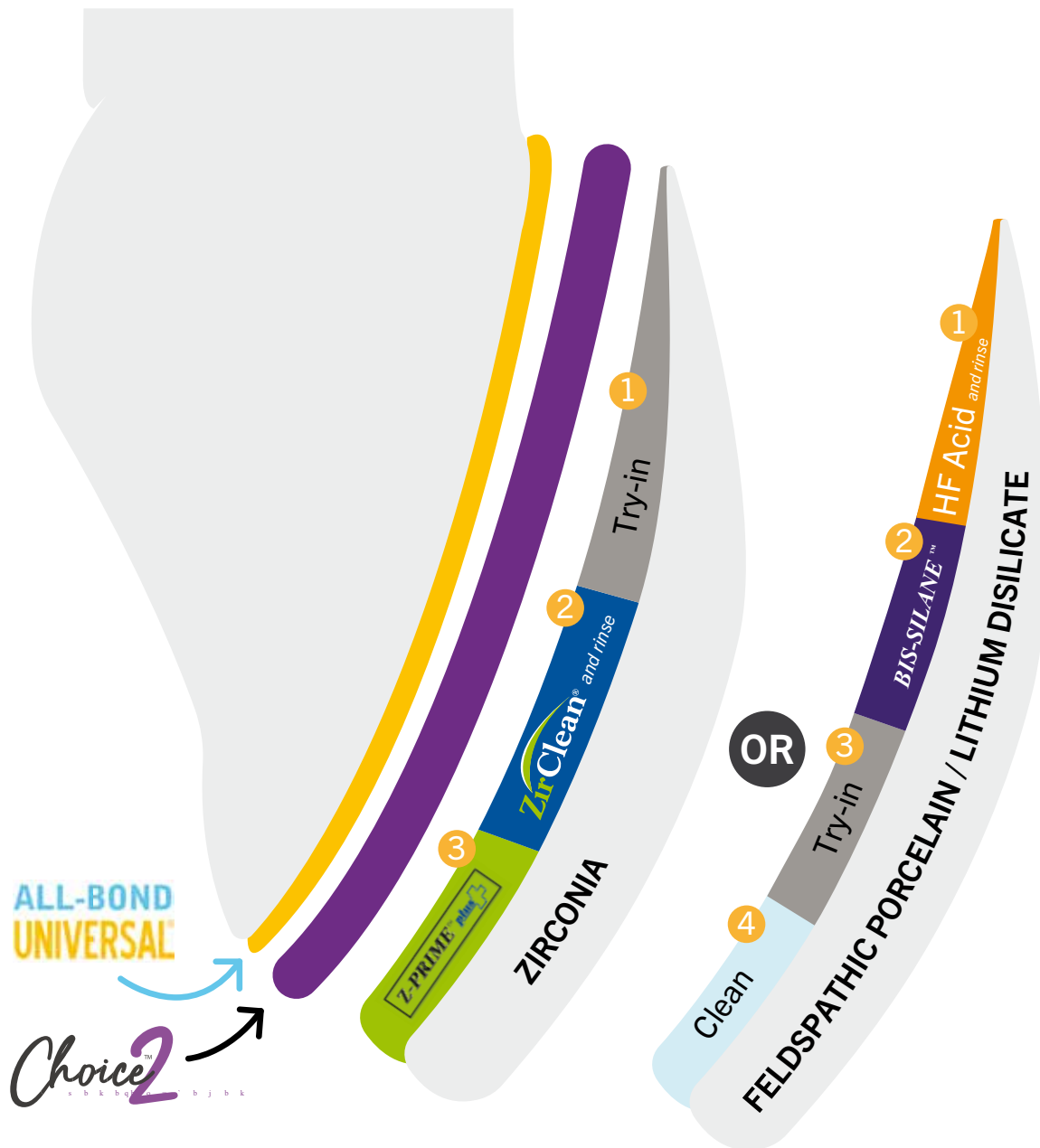
9. Using a light-cured resin cement (Choice 2), fill the internal surface of the restoration with the cement.



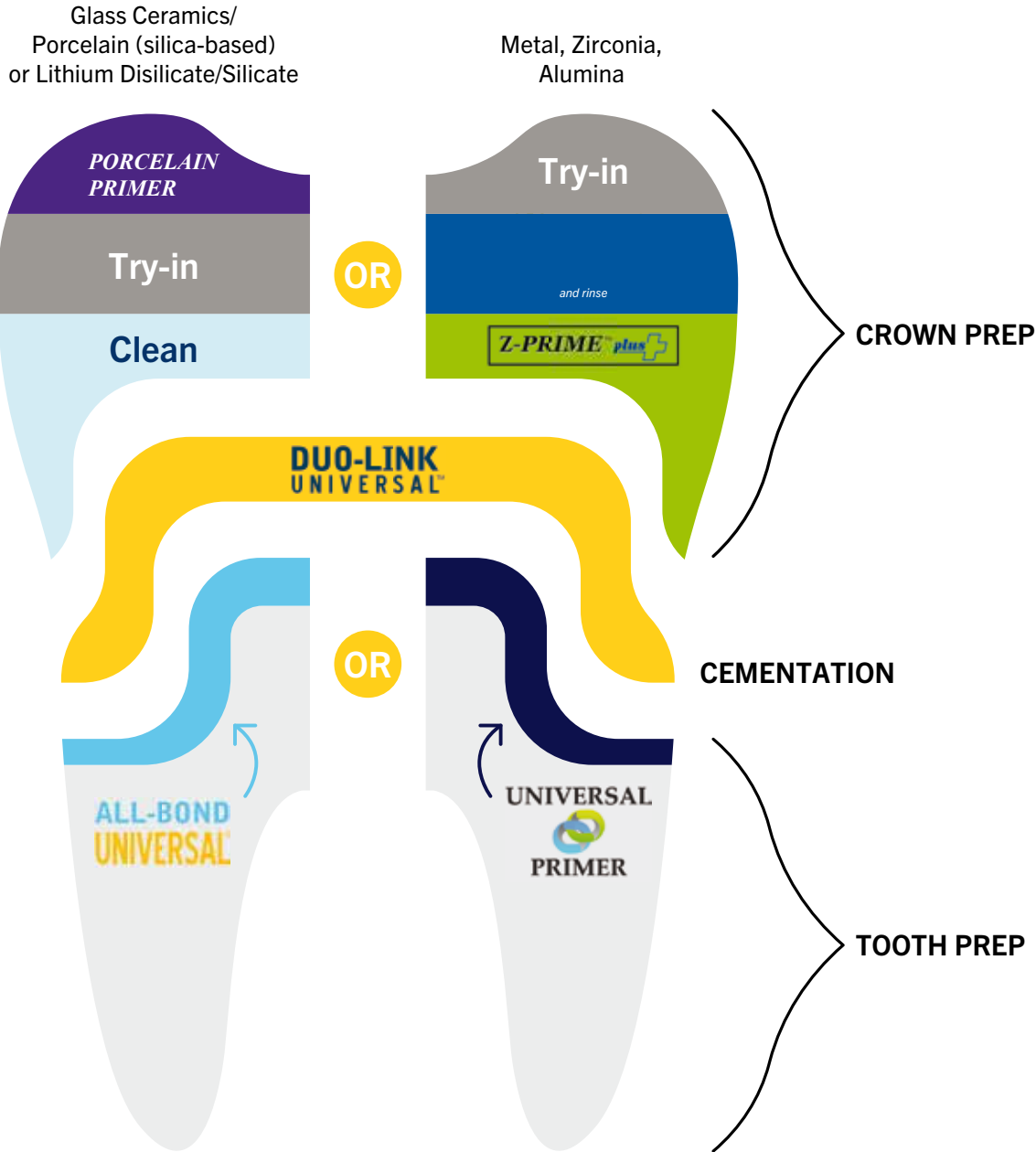
10. Seat with gentle, passive pressure and light cure for 2-3 seconds to tack the veneer into place. Remove excess cement, then light cure each veneer for 40 seconds.

* Refer to instructions for complete details.

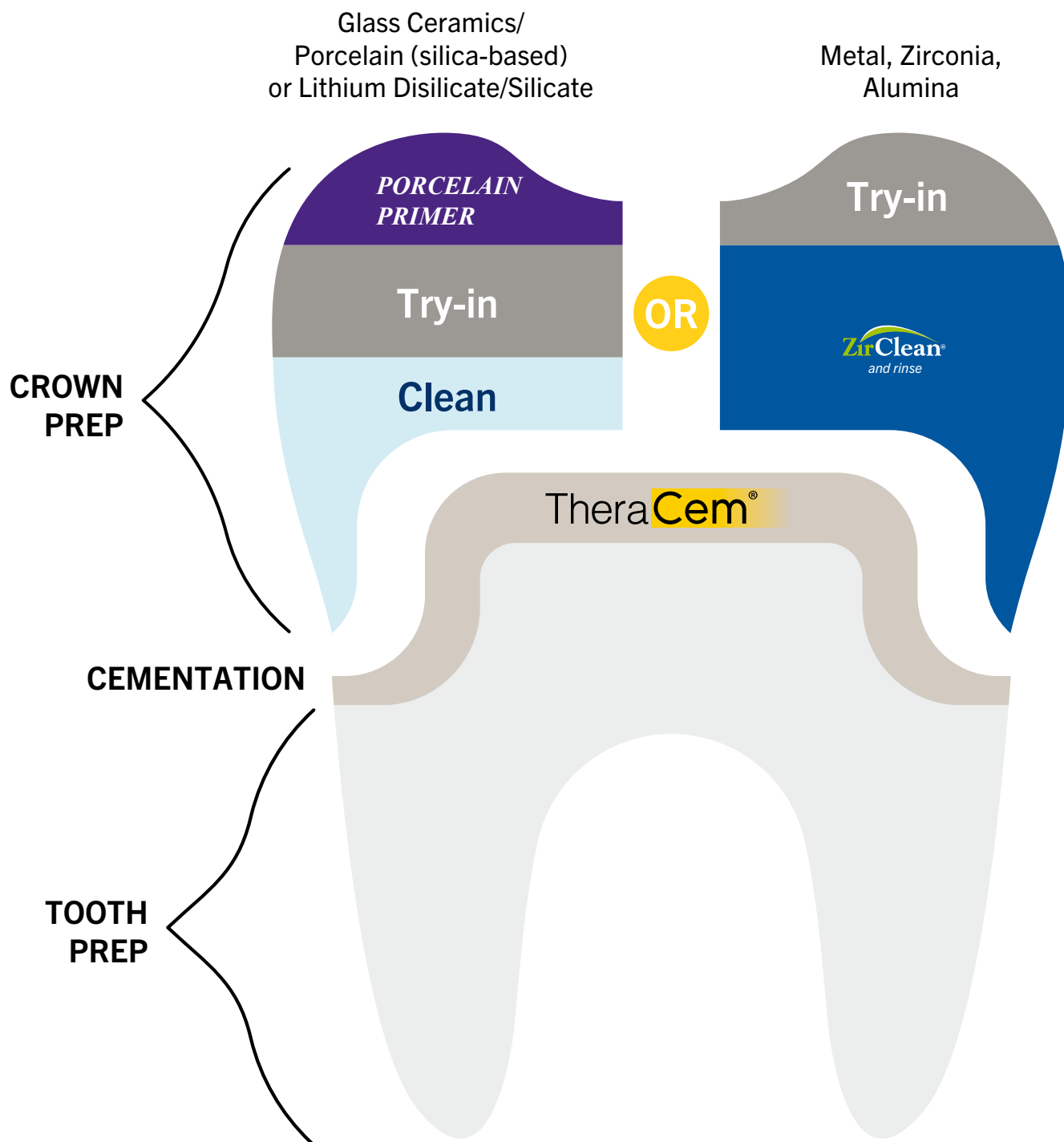
VENEER CEMENTATION



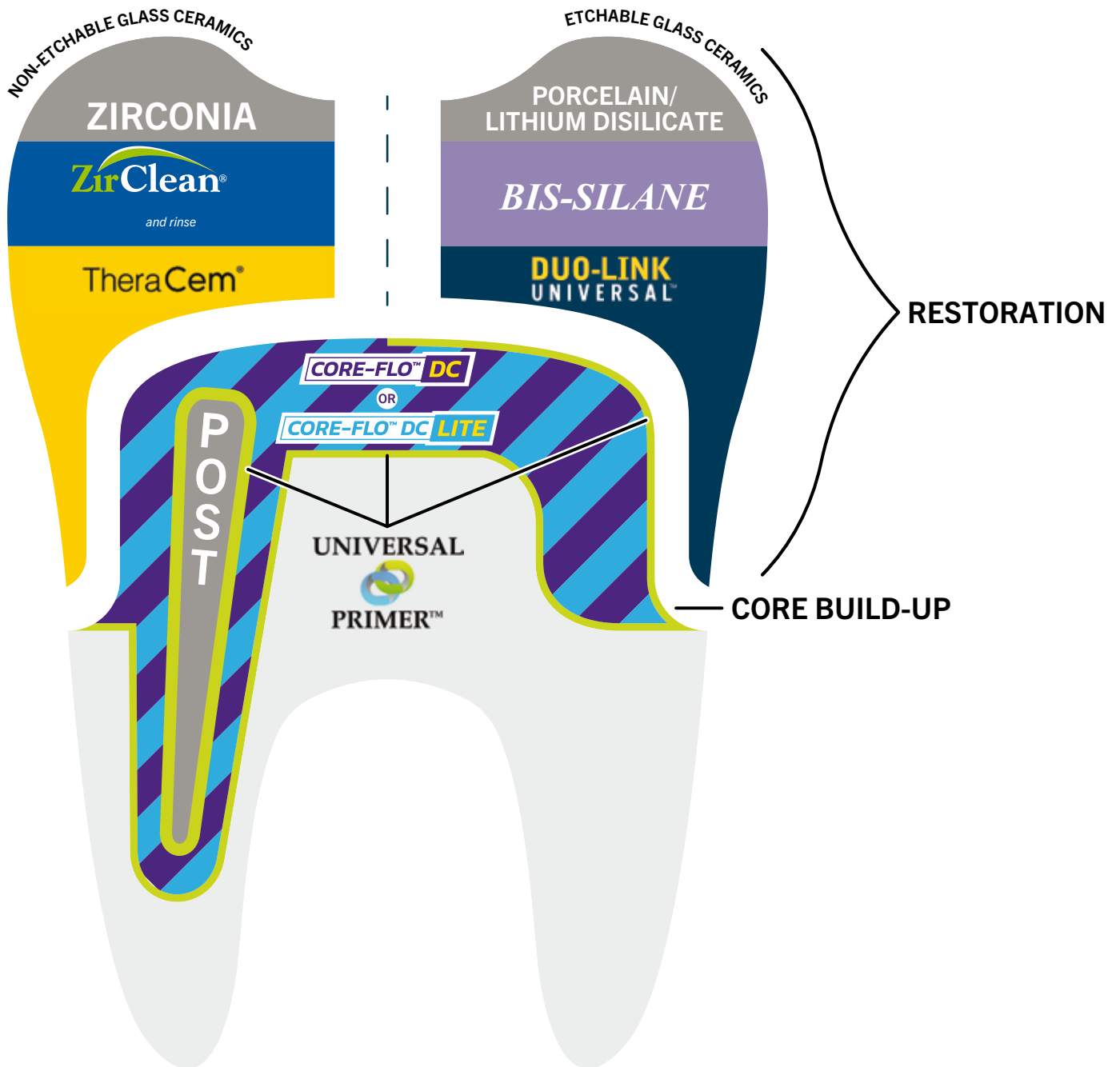
CEMENTATION WITH A BONDING AGENT



CEMENTATION WITHOUT A BONDING AGENT

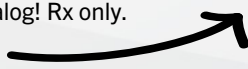


POST CEMENTATION WITH CORE BUILD-UP





Visit us at www.bisco.com
for a complete product
catalog! Rx only.



HAMMASVÄLINE