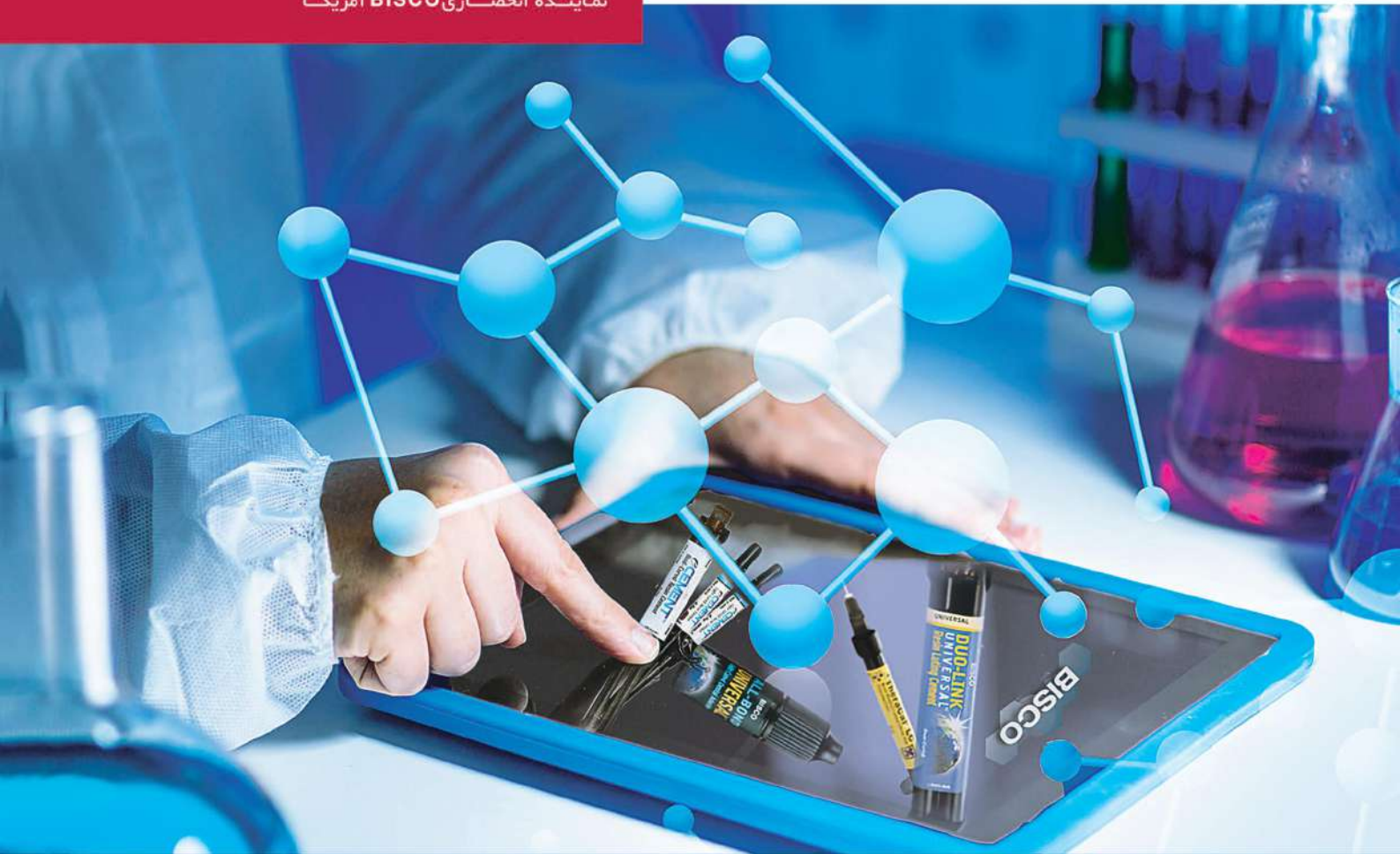


DKS

دنیای
کالای
سینا

نماینده انحصاری BISCO آمریکا

BISCO



*Bringing Science to
the ART of Dentistry*

DKS

دنیای
کالای
سینا

نماینده انحصاری BISCO

شهراد واثقی
مدیر فروش

موبایل: ۰۹۱۲-۱۳۸۳۷۴۴
vaseghi@dksina.ir



All-Bond 3

- تکنولوژی موفق Bisco در تولید باندینگ نسل چهارم تکامل یافته و All-Bond 3 را با مزایای منحصر به فرد عرضه نموده است.
- All-Bond 3 کاربرد آسانتری داشته و باندینگ قوی تر و با عمر طولانی تری را نسبت به قبل تضمین می کند.
- فرمول جدید این ماده دارای اتانول بوده و در نتیجه استفاده آن را ساده تر و تعداد لایه های مورد نیاز باندینگ را کاهش داده است.
- سیستم All-Bond 3 با افزایش آب گریزی و عدم جذب آب (Hydrophobic)، طول عمر باندینگ را افزایش داده است.
- با کلیه مواد اعم از لایت، دوال و سلف کیور باند میکرو مکانیکال برقرار نموده و سازگار است.
- رزین Hema-Free آن رادیوپاک و هیدروفوب بوده و با افزایش خاصیت جذب ناپذیری طول عمر پیوند را افزایش می دهد.
- عرضه به صورت اجزا A, B (هر کدام یک بطری ۶ میلی لیتری) و یا به صورت کیت شامل اجزا A, B (هر کدام یک بطری ۶ میلی لیتری)، اسید اچ Uni-Etch ۳۲٪ (یک سرنگ ۵ گرمی)، رزین All-Bond 3 (یک بطری ۴ میلی لیتری)، یک ظرف با پوشش محافظ نور، ابزار لازم و راهنمای کاربرد می باشد.
- رزین All-Bond 3 به صورت جدا گانه در بطری ۴ میلی لیتری عرضه می گردد.

ETCH & RINSE

ALL-BOND 3®

Total -Etching Adhesive

4th -Generation Bonding Agent



The gold standard in total-etch bonding just got better with BISCO's ALL-BOND 3 Universal Dental Adhesive System. ALL-BOND 3 utilizes patented* technology that takes total-etch bonding to a whole new level of performance, assuring dentists of a simplified bonding process, as well as stronger, longer lasting bonds than ever before.

ALL-BOND 3 micro-mechanically bonds to all substrates, is used for all bonding procedures and is compatible with light-, dual- and self-cured materials. The ALL-BOND 3 system offers increased hydrophobicity for a long-lasting adhesive bond. The HEMA-free, radiopaque ALL-BOND 3 Resin reduces the chance of misdiagnosing caries.

UNIQUE BENEFITS

- Compatible with light-, self- and dual-cured materials (without the use of additional activators)
- Only 1-2 coats of Parts A & B are required, ensuring a more uniform and ideal film thickness while saving application time
- Ethanol-based formula allows less technique sensitivity to moisture resulting in more consistent and predictable results
- ALL-BOND 3 Resin is HEMA-free for more hydrophobic bonding to prevent degradation over time

CLINICAL SIGNIFICANCE

- ALL-BOND 3 Resin is radiopaque allowing visibility on radiographs in areas where adhesives commonly pool, reducing the risk of misdiagnosing caries

PHYSICAL PROPERTIES

SHEAR BOND STRENGTH

Parts A & B with Resin

Dentin
(Ultradent Method) 45(8) MPa

Dentin (#5 gel cap) 26(2) MPa

Parts A & B

Enamel (#5 gel cap) 28(2) MPa

FILM THICKNESS

Parts A & B 5-10µm

ALL-BOND 3 Resin ~30µm

Numbers in parentheses indicate standard deviation. Data on file. BISCO, Inc.

* Licensed under 1 or more of the following U.S. Patents: 5,789,610, 5,270,351 and 5,401,783. See also U.S. Patent 5,348,988. Patent Pending.



All-Bond Universal

- تک بطری - ۶ میلی لیتر و ۴ میلی لیتر
- لایت کیور
- قابلیت انتخاب تکنیک Etch
- یکی از تکنیک های (Total Etch - Self Etch - Selective Etch)
- تنها باندینگ نسل یونیورسال بدون نیاز به اکتیواتور
- بالانس شیمیایی بسیار عالی، $PH=3.2$
- با تمامی مواد Dual cured، Light cured و Self-cured کاملاً Compatible می باشد.
- باندی برتر در کلیه ترمیم ها اعم از مستقیم و غیر مستقیم
- این باندینگ قبل از لایت، آبدوست و بعد از لایت ۱۰۰٪ آبگریز می باشد که باعث افزایش کیفیت باند و سیل بهتر می شود.
- حلال این باندینگ با توجه به تکنولوژی تیگزوتروپیک که پتنت آن به نام شرکت بیسکو به ثبت رسیده بر پایه اتانول-آب که هم به دنتین و هم به انامل تراشیده شده و تراش نخورده باند بسیار قوی می دهد.
- دارای منومر MDP که دوام بی نظیری را در باند به زیرکونیا، آلومینا و تمامی فلزها حتی نسبت به باندینگ های ۲ بطری دارا می باشد.
- منومر MDP به دلیل داشتن یک گروه فسفات، باعث باند شیمیایی با کلسیم هیدروکسی آپاتیت و همچنین به علت داشتن یک گروه متاکریلات، که با منومر های داخل باندینگ پلیمریزه می شود، باعث ایجاد پلی شیمیایی بین بخش های آلی و معدنی دندان و ماتریکس پلیمری می شود که نتیجه کار هم باند شیمیایی و هم گیر میکرو مکانیکال می باشد.

ALL-BOND UNIVERSAL®

Light-Cured Dental Adhesive

The Universal -Generation Bonding Agent

Self Etch and Total Etch and Selective Etch



NEW!
The First TRULY
Universal Dental
Adhesive



ALL-BOND UNIVERSAL is the culmination of over 30 years of adhesive research at BISCO.

As a universal adhesive it can be used with both direct and indirect restorations and is formulated to be compatible with light-, dual- and self-cured materials.

The versatility of ALL-BOND UNIVERSAL makes it an indispensable part of any dental practice.

UNIQUE BENEFITS

- Not moisture sensitive; use on wet, dry, or moist tooth structure
- Impressive bond strength to ALL substrates
- Use with ALL direct or indirect restorations (<10 micron thickness)
- Perfect chemical balance for both total and self-etch adhesion from one bottle
- Compatible with ALL cements (no additional activator required)
- Virtually no post-operative sensitivity

CLINICAL SIGNIFICANCE

- ALL-BOND UNIVERSAL offers the flexibility for total-, self- or selective-etch procedures
- ALL-BOND UNIVERSAL is compatible with all light-, self-, and dual-cured resin composite and cement materials for all direct and indirect procedures
- Other single bottle adhesives may need more than 1 bottle for indirect restorations, but with ALL-BOND UNIVERSAL, NO activator is required

Direct Placement Technique



1- Technique A
Self-Etching Technique:
prepare cavity. Wash thoroughly with water spray. Remove excess water (do not desiccate).



1- Technique B
Total-Etching Technique:
prepare cavity. Wash thoroughly with water spray, apply phosphoric acid etchant and rinse thoroughly. Preparation should be visibly moist.



1- Technique C
Selective Enamel Etching Technique:
prepare cavity. Wash thoroughly with water spray, apply phosphoric acid etchant and rinse thoroughly. Preparation should be visibly moist.



2- Apply ALL-BOND UNIVERSAL according to instruction



3- Evaporate excess solvent by air-drying thoroughly; light cure. The surface should have a uniform glossy appearance.



4- Continue with placement of the restorative material.

Indirect Placement Technique



1- Maxillary right posterior teeth prepared for full-contoured zirconia restorations.
Two coats of ALL-BOND UNIVERSAL applied and light-cured.



2- Application of ALL-BOND UNIVERSAL (or Z-Prime PLUS) to inside surface of crowns.



3- Restoration completed after cementation with DUO-LINK.

Note: Due to the low film thickness, ALL-BOND UNIVERSAL is easily spread thin and will not affect cementation procedures, even with tight fitting restorations.



- عدم حساسیت به رطوبت محیط (قابل استفاده در سطوح دندانی مرطوب، نیمه مرطوب و یا خشک)
- دارای قدرت باند به دنتین در تکنیک توتال اچ ۴۲/۵ و در تکنیک سلف اچ ۳۶/۹ مگاپاسکال
- دارای قدرت باند به انمل در تکنیک توتال اچ ۳۸ مگاپاسکال و در تکنیک سلف اچ ۲۶/۲ مگاپاسکال
- دارای قدرت باند ۲۶/۹ مگاپاسکال به زیرکونیا
- دارای قدرت باند ۳۳/۷ مگاپاسکال به آلومینا
- دارای قدرت باند ۳۸ مگاپاسکال به تیتانیوم
- دارای قدرت باند ۳۲/۸ مگاپاسکال به لیتیم دی سیلیکات ها (IPS e-max)
- دارای قدرت باند ۴۸/۸ مگاپاسکال به کامپوزیت ها
- با Film Thickness کمتر از ۱۰ میکرون که باعث می شود روکش به سهولت استقرار یابد.
- دارای پنج پلاس از وب سایت مرجع Dental Advisor
- عدم نیاز به نگهداری در یخچال



Universal Primer

- Universal Primer اولین باندینگ دوال کیور نسل یونیورسال می باشد.
- قابل استفاده در تکنیک های مختلف باندینگ از قبیل: SELECTIVE ETCH، TOTAL ETCH، SELF ETCH
- Film Thickness بسیار کم (۵ میکرون) این باندینگ و هم چنین عدم نیاز به لایت کیور سبب می شود این باندینگ بهترین انتخاب برای ترمیم های غیر مستقیم باشد.
- مونومر MDP دلیل قدرت باند بسیار بالی این باندینگ با زیرکونیا، آلومینا و سایر فلزات در ترمیم های غیر مستقیم می باشد.
- Universal Primer طراحی شده در دو بطری، قابلیت استفاده در ترمیم های مستقیم دندان های قدامی را به عنوان باندینگ بسیار مقاوم نیز دارد.
- در ترمیم های مستقیم دندان های خلفی به سهولت به داخل توبول های عاجی و سطوح اچ شده نفوذ کرده و باند شیمیایی و مکانیکی را تامین می کند.
- ارزیابی های کلینیکی نشان دهنده سهولت کاربرد آن و حذف حساسیت پس از ترمیم بوده است.
- عرضه بصورت اجزای A و B (هرکدام یک بطری ۶ میلی لیتری)

Universal Primer® DUAL-Cured Dental Adhesive The Universal -Generation Bonding Agent



Universal Primer is for clinicians who prefer an adhesive/primer that does not need to be light-cured, fearing that the indirect restoration may not fit due to adhesive layer thickness.

Universal Primer does not need to be light-cured for post cementation or under crowns, onlays, inlays, etc. and can be used in direct restorative procedures, such as core build-ups and composites. Universal Primer combines ease of use with virtually no post-operative sensitivity, and it is compatible with other cementation systems.

Universal Primer is available in either a 2-bottle system or in a convenient all-in-one ACE® cartridge system and as part of the Duo-Link Universal with Universal Primer Kit.

SUBSTRATE	UNIVERSAL PRIMER (S/C)
Cut Enamel (SE/TE)	22.9 / 31.4
Dentin (SE/TE)	26.0 / 39.2
Lithium Disilicate (silane treated)	35.4
Zirconia	29.4
Stainless Steel	34.6
Titanium	27.3
Gold	20.8
Composite	40.2

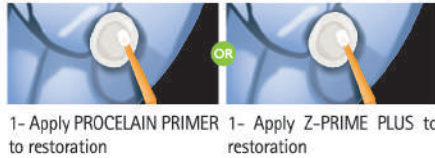
UNIQUE BENEFITS

- Both Dual-Curable and Dual-Cure compatible
- Can be used with total-, self- and selective etch techniques
- Clinical evaluation confirms the ease of use as a benefit, with virtually no post-operative sensitivity

CLINICAL SIGNIFICANCE

- No light-curing necessary when used for indirect restorations
- Low film thickness (<5 µm) allows the adhesive/primer to readily flow into etched surfaces and offers both chemical and mechanical sealing

RESTORATION PREPARATION

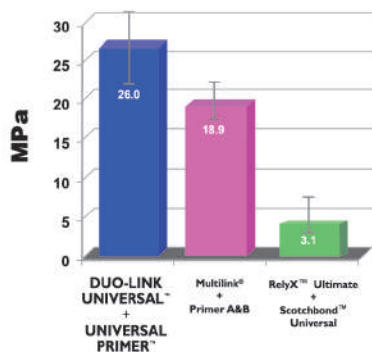


TOOTH PREPARATION AND CEMENTATION

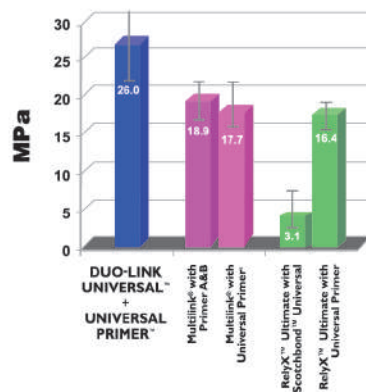


Universal Primer Performs Best Compared to Competitors

Shear Bond Strength to Dentin of Manufacturer's Resin Cement System



Shear Bond Strength to Dentin Comparison of Manufacturer's Resin Cement System vs. Manufacturer's Cement Paired with BISCO's UNIVERSAL PRIMER





Porcelain Bonding Resin

- مارجین باند، انمل باند
- بهترین انتخاب برای یک کامپوزیت وینیر
- قدامی
- رزین تقویت کننده باند به پرسلن
- Hema Free
- آب گریز (Hydrophobic)
- دارای فرمول اختصاصی می باشد که از نفوذ بزاق و مواد غذایی که باعث تغییر رنگ میشود جلوگیری می نماید (اطمینان خاطر از عدم تغییر رنگ در مارجین ها).
- این رزین به سمان اجازه می دهد به صورت یک لایه یکنواخت، داخل پرسلن پخش شود.

PORCELAIN BONDING RESIN

Hema-Free Unfilled Resin



PORCELAIN BONDING RESIN is a HEMA-Free, hydrophobic bonding resin designed specifically for bonding to porcelain. Due to its hydrophobic nature, this material prevents shade shifting. Placed in a thin layer on the silane-treated intaglio surface of the restoration, PORCELAIN BONDING RESIN will act as a wetting resin allowing the cement to spread in a more uniform layer.

UNIQUE BENEFITS

- HEMA-Free to make a real hydrophobic bond
- Prevents additional color change
- Reinforced shear bond strength to porcelain
- Acts as a wetting resin internal surface of Veneers

CLINICAL SIGNIFICANCE

- Used for cosmetic composite facing and eliminate any color changes
- Best choice for bond to Enamel
- Used for intraoral porcelain repairs and bond to porcelain without bond strength reduction

ORDERING INFORMATION

1 Bottle PORCELAIN BONDING RESIN (6ml), Instructions/MSDS

B-3110P

Z-PRIME™ PLUS

Zirconia - Alumina - Metal Primer



THE FIRST
DEDICATED
PRIMER FOR
ZIRCONIA



UNIQUE BENEFITS

- Unparalleled bond strengths to Zirconia, Alumina and Metal restorations
- Compatible with light-cured and dual-cured resin luting cements
- Convenient, single bottle delivery offers ease of dispensing
- Versatility and durability with many different substrates
- Significantly enhances bond strengths of other resin cements*

CLINICAL SIGNIFICANCE

- Z-PRIME Plus significantly enhances bond strengths to Zirconia, Alumina and Metal substrates more than any other surface primer on the market!

* Data on file. BISCO, Inc.

Z-PRIME PLUS TECHNIQUE FOR PLACEMENT



Clean the internal
surface

Apply
Z-PRIME Plus

Proceed with cementation
(DUO-LINK™)

Z-PRIME Plus is a single-component priming agent used to enhance adhesion between indirect restorative materials and composite resin cements.

Z-PRIME Plus significantly enhances bond strengths to Zirconia, Alumina and Metal substrates more than any other surface primer on the market due to its unique combination of two active monomers, MDP, a phosphate monomer, and BPDM, a carboxylate monomer. This combination of primers gives Z-PRIME Plus a synergistic effect resulting in its high bond strengths.

Z-PRIME Plus can be used with Lava™, Procera® and Cercon®, and is intended for use as a surface treatment for Zirconia, Alumina, Metal/Alloy, Composite substrates and Endodontic Posts.



Z-Prime Plus

- پرایمر یک جزئی که سبب تقویت اتصال بین ترمیم های غیر مستقیم و سمان های رزینی می شود.
- قابل استفاده برای پرایمر نمودن و آماده سازی سطوح ترمیم های زیرکونیا - آلومینا و همچنین انواع پروتزهای های فلزی، کامپوزیتی و پست های اندودنتیک می باشد.
- قابل استفاده با انواع سمان های لایت، سلف و دوال کیور.
- کاربرد آسان در یک مرحله
- قدرت باندینگ منحصر بفرد در کاربرد به همراه انواع سمان های رزینی به ویژه DuoLink
- عرضه به صورت بطری ۴ میلی لیتری، ۲ میلی لیتری و ۰/۵ میلی لیتری همراه با راهنمای کاربرد.



Zir Clean

- ژل تمیزکننده سطح داخلی کراون های زیرکونیا ، بدون استفاده از روش های ساینده (همچنین تمامی روکشهای سیلیکا و فلزی)
- با از بین بردن ذرات فسفات و آلودگی های ناشی از تماس سطح باند شونده کراون با بزاق، پس از امتحان رستورشن در دهان، سبب افزایش قدرت باند در دراز مدت خواهد شد.
- پاکسازی کامل این آلودگی ها، نقش مهمی در دستیابی به بهترین نتایج در سمتیشن رستوریشن ها، بخصوص زیرکونیا، ایفا میکند.
- عرضه به صورت سرنگهای ۵ گرمی.

Zir Clean™ Restoration Cleaner

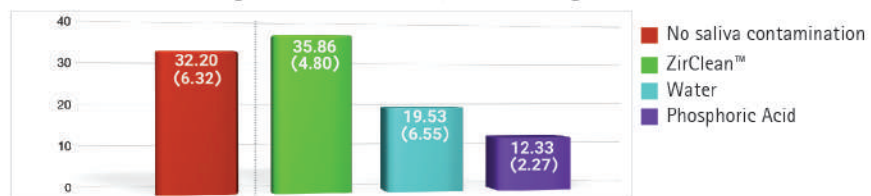
ZirClean is a cleaning gel designed for the non-abrasive cleaning of the bonding surfaces of zirconia (and other prosthetic restorations) after intraoral try-in. ZirClean helps to achieve reliable adhesive cementation results by removing the phosphate contamination of zirconia (as well as ceramic and metal restoration surfaces) that occur during try-in.*



Product Highlights

- Delivery system offers improved ease-of-use
- Easy placement and clean up
- Helps achieve reliable adhesive cementation results*
- Contaminants such as saliva can be removed to help achieve better bond strength after try-in*

Shear Bond Strength to Zirconia [†] (MPa) After Cleaning With...



Bonding after saliva contamination using Ultrabond shear bond test using Z-Prime™ Plus and Duo-Link Universal™



1. Try in (to check occlusion and fitting).

2. After try-in, thoroughly rinse the restoration with water spray and dry with oil-free air.



3. Cover all bonded surfaces of the restoration with a layer of ZirClean

4. Allow 20 seconds for the cleaning action of ZirClean to take effect, then thoroughly rinse with water spray and dry with oil-free air.



5. Prime the bonding surface of the restoration with a suitable primer (such as Z-PRIME™ Plus* or PORCELAIN PRIMER*)

Clinical Significance

The use of ZirClean will help to achieve reliable cementation results with Zirconia restorations after intraoral try-in.*

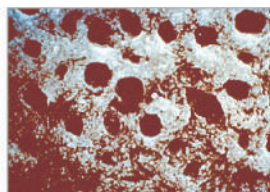
Select HV[®] ETCH W/BAC and UNI-TECH[®] W/BAC

Phosphoric Acid Etchants with Benzalkonium Chloride (BAC)



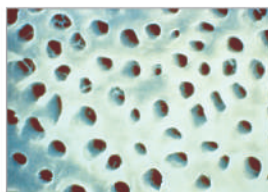
SELECT HV ETCH is a 35% high-viscosity phosphoric acid etchant with BAC (Benzalkonium Chloride). It is ideal for etching tooth structure prior to bonding, specifically formulated for pin-point placement to etch enamel when using a self-etch adhesive.

UNI-ETCH w/BAC and ETCH-37[™] w/BAC are 32% and 37% semi-gel phosphoric acid etchants with BAC (Benzalkonium Chloride). They are ideal for etching tooth structure prior to bonding, specifically formulated to be easily applied to larger surface areas and rinsed cleanly with no residue.



TYPICAL GEL

Note the presence of silica, used as filler, on the etched, rinsed surface. Imperceptible to the naked eye, the remaining debris can impede the flow of primer over the dentin surface and into the dentinal tubules. This can compromise surface wetting and bond strength.



BISCO's SEMI-GEL

BISCO etchants utilize a polymer to create thixotropic properties and enhance handling characteristics. Furthermore, it leaves no residue, rinsing away completely.



ETCHANTS WITH BAC

In-Vitro research confirms the development of residual bacterial inhibition zones of up to 7mm, when challenged with *Actinomyces viscosus*.²

UNIQUE BENEFITS

- Rinses away cleanly and quickly leaving no residue to interfere with bonding
- Blue in color for easy visualization and contrast
- Microretentive surface characteristics that are necessary for successful bonding

CLINICAL SIGNIFICANCE

- Contains benzalkonium chloride (BAC), an antimicrobial agent. In-vitro research shows it is effective against *Streptococcus Mutans*¹.



Uni Etch 32%, Etch-37 with Benzal Konium Chloride

- شستشوی راحت و سریع بدون جا ماندن ذرات اسید و هیچ گونه رسوبی که سبب کاهش باند می شود.
- رنگ آبی پر رنگ که تشخیص اسید بر روی سطح دندان را آسان می سازد.
- اسید فسفریک ۳۲ و ۳۷٪ که به صورت semi-gel تهیه شده اند و دارای BAC (Benzal Konium Chloride) می باشد که به اسید اچ خاصیت آنتی باکتریال می دهد.
- به علت برداشت کامل پروتئین های موجود در دهان بوسیله BAC ایجاد بهترین سطح متخلخل برای قوی ترین باند

Select HV Etch

- اسید فسفریک ۳۵٪ با ویسکوزیته بالا و حاوی BAC با فرمول ویژه جهت کاربرد نقطه ای برای اچ کردن لبه های مینایی هنگام کاربرد باندینگ های سلف اچ
- اسید فسفریک ۳۵٪ که به صورت gel تهیه شده اند و دارای BAC (Benzal Konium Chloride) می باشد که به اسید اچ خاصیت آنتی باکتریال می دهد.



BISCO COMPOSITES

	LIGHT-CURED ANTERIOR AND POSTERIOR		
	AELITE™ AESTHETIC ENAMEL	AELITE™ ALL-PURPOSE BODY	AELITE™ LS (Low Shrink) POSTERIOR
General Description	Reinforced Nanofil Composite	Universal Microhybrid Composite	Low Shrink Hybrid Composite
% Filled (Weight/Volume)	71/53	74/54	88/76
Average Particle Size Primary Filler Secondary Filler	0.04µm 4.6µm	0.7µm 2.2µm	3.5µm 0.6µm
Shades	<ul style="list-style-type: none"> 16 Enamel 1 Bleach 3 Incisal 	<ul style="list-style-type: none"> 7 Dentin 2 Opaque 	<ul style="list-style-type: none"> 8 Dentin
Indications	Aesthetic Enamel Layer of Class I, II, III, IV, V, VI	Universal Application of Class I, II, III, IV, V, VI	Class I, II, VI
			

COMPOSITES



Light-Cured Bulk Fill	LIGHT-CURED FLOWABLE		DENTIN REPLACEMENT
Reveal HD Bulk	AELITEFLO™	AELITEFLO™ LV (Low Viscosity)	CORE-FLO™ DC
Bulk Fill Composite	Low Modulus Microhybrid Composite	Low Modulus Microhybrid Composite	Core Build-Up Material
High Depth HD Filler Technology	61/38	60/37	62/59 (Mixed) 64/70 (Base) 60/49 (Catalyst)
High Depth HD Filler Technology	0.7µm 0.03µm	0.7µm 0.03µm	4-10µm 0.04µm
4	13	2	Blue Natural / A1 Opaque white
Class I, II, VI	Class III, IV, V, Cavity Liner (Class I, II), Additional Indications	Small Class V, Minimal Class I, Cavity Liner, Pit and Fissure Sealant, Gingival Floor Class II	Class I, II, VI (dentin) Core Build-ups



BISCO has developed a complete line of composites that are designed to meet any clinical situation and restorative need. Our highly aesthetic light-cured composites offer strength and versatility. Our flowable composites are non-slumping and easy to place for a wide range of indications. BISCO also offers a self-cured composite that is ideal for deep posterior restorations where light-accessibility is difficult to achieve. No two clinical cases are the same. BISCO's complete line of composites offers the tools to master each case.



AELITE Enamel

- کامپوزیت تقویت شده نانوفیل لایت کیور.
- ویژه بازسازی مینای دندان در ترمیم های قدامی و خلفی
- مقاومت استثنایی در برابر گسترش ترک به دلیل وجود فیلر تقویت شده
- دوام زیاد در برابر سایش، تغییر رنگ و پالیش پذیری فوق العاده.
- سهولت کاربرد، رنگ بسیار زیبا و بدون سایه آبی یا خاکستری.
- دارای کلیه رنگ های Vita و یک رنگ Bleach white و سه رنگ انسیزال (Incisal).
- عرضه به صورت سرنگ های ۴ گرمی و یا ۱۵ عدد کپسول ۰/۲۵ گرمی (Unit-Dose) به همراه راهنمای کاربرد.

AELITE All Purpose-Body

- کامپوزیت لایت کیور مایکرو هایبرید تقویت شده، با فیلر بالا.
- قابل استفاده در کلیه ترمیم ها از کلاس I تا VI
- مقاومت بالا در برابر سایش و تغییر رنگ.
- قابلیت پالیش پذیری عالی.
- قابل استفاده در تکنیک Layering به عنوان دنتین در ترمیم های قدامی و خلفی تنها به عنوان یک کامپوزیت ترمیمی همه منظوره مورد استفاده قرار گیرد.
- دارای ۷ عدد از رنگ های Vita و دو رنگ Opaque.
- عرضه به صورت سرنگ های ۴ گرمی و یا ۱۵ عدد کپسول ۰/۲۵ گرمی (Unit-Dose) به همراه راهنمای کاربرد.

AELITE™ AESTHETIC ENAMEL

Light-Cured Reinforced Nanofil Composite



AELITE Aesthetic Enamel is a light-cured, highly reinforced, nanofil composite with a complete range of VITA® shades as well as three incisal shades. AELITE Aesthetic Enamel has high strength and can be placed as the enamel layer in both posterior and anterior restorations. AELITE Aesthetic Enamel has excellent polishability due to the nano-sized filler particles, making it suitable and desirable for anterior restorations. The reinforcing filler gives AELITE Aesthetic Enamel maximum strength and durability not typically seen in a nanofil composite.

AESTHETIC ENAMEL SHADES

AESTHETIC ENAMEL (E)				
A1	A2	A3	A3.5	A4
B1	B2	B3	B4	
C1	C2	C3	C4	
D2	D3	D4	BLEACH W-E	

INCISAL SHADES

FROST
CLEAR
LIGHT GRAY

AELITE™ ALL-PURPOSE BODY

Light-Cured Universal Microhybrid Composite



AELITE All-Purpose Body is a durable, light-cured, universal microhybrid composite suitable for all applications from Class I through Class VI. Its high strength makes it ideal to form the core of layered aesthetic restorations. The opaque/body characteristic provides excellent replacement for lost dentin structure. AELITE All-Purpose Body can be used as part of a layering technique or stand-alone as a universal restorative. This composite features a complete line of body shades and two opaque shades.

ALL-PURPOSE BODY SHADES

A1
A2
A3
A3.5
B1
C2
D3
LIGHT-OPAQUE A1-0
DARK OPAQUE A3.5-0

AELITE™ LS POSTERIOR

Light-Cured Low Shrink Hybrid Composite



AELITE LS Posterior is a light-cured, highly filled, low shrinkage posterior composite that helps to reduce contraction stress to overcome stress related problems¹. Due to the high filler content, handling of this composite simplifies establishment of occlusal contours, proximal surfaces and interproximal contacts.

POSTERIOR DENTIN (PLS) SHADES

A1	
A2	
A3	
A3.5	
B1	
C2	
C4	
D3	

AELITEFLO™ / AELITEFLO™ LV

Low Modulus Microhybrid Composite/ Radiopaque Low Viscosity Composite



AELITEFLO is a light-cured composite with flow characteristics which make it ideal for Class V restorations, as well as Class III's and small Class IV's. AELITEFLO LV is a multi-use flowable resin based composite with high radiopacity.

AELITEFLO/AELITEFLO LV SHADES

AELITEFLO					
A1	A2	A2-OPAQUE		A3	A3.5
A5	B1	B3	C2	C3	D3
OPAQUE WHITE		TRANSLUCENT/INCISAL			
AELITEFLO LV					
A2	A3.5				



AELITE LS Posterior

- کامپوزیت هایپرید لایت کیور با shrinkage بسیار کم (۱/۴۷٪)، فیلر بسیار بالا و مقاوم در برابر سایش.
- ایده آل برای ترمیم دندان های خلفی.
- کاهش تنش ناشی از shrinkage و مشکلات ناشی از آن.
- رادیواپک.
- کاهش حساسیت دندان پس از ترمیم اینترپروگسمال
- قابل استفاده در تکنیک layering به عنوان بافت عاج در دندان های خلفی.
- عرضه به صورت سرنگ های ۴ گرمی و یا ۱۵ عدد کیپسول ۰.۲۵ گرمی (Unit-Dose) به همراه راهنمای کاربرد.

AeliteFlo / AeliteFlo LV

- کامپوزیت Flowable لایت کیور که خصوصیات آن سبب می شود ماده ترمیمی ایده آلی برای ترمیم های Class III و Class V و همچنین Class IV های کوچک باشد.
- Aeliteflo LV کامپوزیت Flowable رقیق تری است که با تازگی شرکت بیسکو با رادیواپاسیتی بسیار بالا به بازار معرفی کرده است.
- ۱۵ سال تجربه کلینیکی موفق
- خاصیت الاستیکی این محصول سبب می شود این ماده با دندان تطابق و گیر چشمگیری داشته باشد و در درمان ترمیم های کلاس پنچ و ساییدگی های دندان بسیار کارآمد است.
- عرضه به صورت سرنگ های ۱/۵ گرمی.



Reveal HD Bulk

• با تکنولوژی منحصر به فرد HD Filler - High Depth Filler کامپوزیت ها برای ترمیم حفرات بسیار عمیق و دلیل اصلی تمایز این محصول نسبت به کامپوزیت های همرده خود می باشد.

• بیسکو به سیستم Filler-Resin با ضریب شکست مناسب برای انتقال نور دست یافته است که سبب می شود نور دستگاه لایت به خوبی شکست یافته و در تمام نقاط ماده پراکنده شود و بدین ترتیب عمق کیور بسیار خوبی در حدود ۵-۶ میلی متر برای ما تامین نماید.

• رادیوپاسیتی بالا به دندانپزشک این امکان را می دهد که ارتباط تنگاتنگ بین رستوریشن و دندان را ارزیابی کند و به راحتی پوسیدگی ثانویه را تشخیص دهد، که در مورد کامپوزیت های خلفی بسیار مهم است.

• هندلینگ و پالیش پذیری فوق العاده به همراه مقاومت و عمق کیور لازم برای ترمیم خلفی توسط تکنولوژی Filler-Resin در کنار سهولت کاربرد، ترمیمی سریع، راحت و با کیفیت بالا را بوجود می آورد.

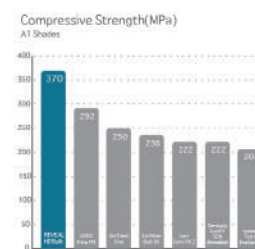
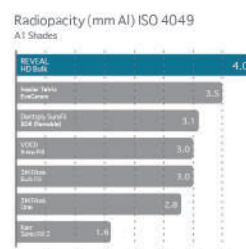
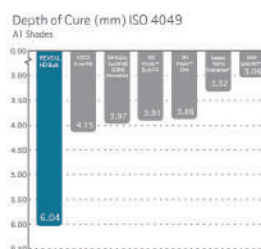
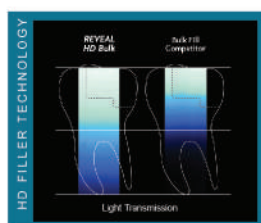
• سرنگهای ۳ گرمی در رنگ های - A1 - A2 - A3 - B1

REVEAL HD BULK Light-Cured Bulk Fill Composite



The new High Depth HD Filler Technology allows REVEAL HD Bulk to perform like no other composite in its class. REVEAL HD Bulk contains a proprietary filler technology that allows an optimized refractive index, which creates both superior light penetration and subsequent polymerization of the composite. You can confidently and predictably cure in 6-5 mm increments, utilizing the desired bulk-filling technique to save time while still ensuring a high-quality restoration.

- Proprietary resin-filler system for optimized performance
- Confidently cure in 6-5 mm increments
- High filler loading - Better handling, strength, radiopacity, degree of conversion
- Reduction of volumetric shrinkage and shrinkage stress
- Optimal light transmission and degree of conversion
- Exceptional radiopacity for easy detection (4.0 mm AI)





Modeling Resin

- ماده ویژه تسهیل شکل دهی کامپوزیت
- رزین میکروفیل لایت کیور با ویسکوزیته پایین.
- جلوگیری از چسبیدن کامپوزیت به ابزار (اینسترومنت، قلم، قلمو)
- بدون حلال و فاقد هما (Hema)
- سهولت در کاربرد کامپوزیت بدون تضعیف ترمیم
- عرضه در سرنگ های ۱/۵ گرمی

Tints

- کامپوزیت فلو حاوی رنگ دانه، با ویسکوزیته پایین.
- برای بازسازی شیارهای اکلوزال، ترک های ناشی از فشار، لبه های آهکی انسیزال و لکه های ناشی از کلسیم
- قابل دسترس در ۸ رنگ مختلف (سرنگ های ۰/۵ گرمی)

کاربردها:

- Tint White: ماسکه کردن تیرگی هایی مثل پین های فلزی
- Tint Gray, Violet: لبه های انسیزال
- Tint Red-Brown, Ochre: شیارهای الکوزال
- Tint Pink: در نواحی سرویکال و شبیه سازی لثه

MODELING RESIN

Sculpting and Wetting resin Agent for Composite

SUPPORTIVE



MODELING RESIN is a light-curable, low viscosity microfilled resin (30% by weight) designed for use as a composite sculpting resin. By wetting your instrument with MODELING RESIN, you can facilitate the placement and sculpting of all direct composite restorations without the worries of having the composite stick to the instrument. Unlike adhesives, MODELING RESIN contains no solvent and is HEMA-free, so it will enhance composite placement without weakening the restoration.

ORDERING INFORMATION

2 Syringes MODELING RESIN (1.5g ea.), 20 Black Disposable Syringe Tips, Instructions/MSDS G-9316P

CHARACTERIZATION TINTS

Flowable Composite Tint



BISCO's Characterization Tints are intense, light-cured low viscosity flowable tints which provide dental professionals the opportunity to apply the same detail and personalization to each and every unique composite restoration, temporary and acrylic provisional. The material is available in nine shades and can be applied with a brush or instrument for minor detail enhancement.

ORDERING INFORMATION

CHARACTERIZATION TINTS - Single Syringes (0.5g ea.), Disposable Syringe Tips, Instructions/MSDS

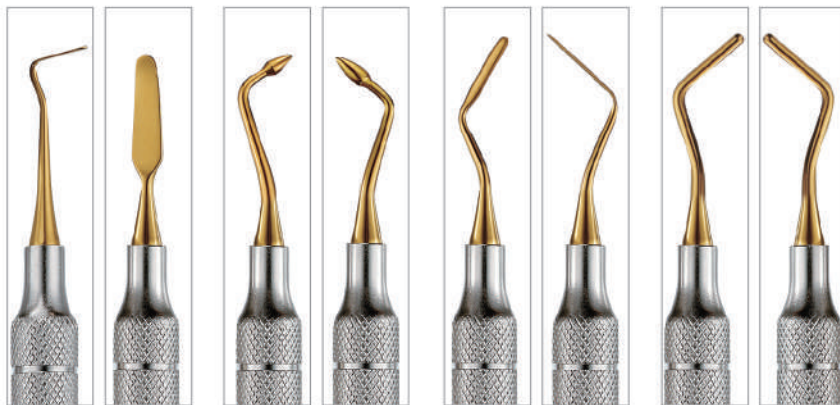
RED/BROWN	T-14012P	WHITE	T-14014P
PINK	T-14017P	YELLOW	T-14016P
GRAY	T-14019P	BLUE	T-14018P
VIOLET	T-14022P	OCHRE	T-14021P

NB INSTRUMENT KIT

Composite Placement Instruments



BISCO's NB Instruments, designed by the world renowned Dr. Nasser Barghi, Head of the Esthetic Dentistry Department at the University of Texas at San Antonio, are developed to work with today's contemporary materials and techniques. They are constructed with superior grip and coated with titanium nitrate to reduce sticking and pullback. The light weight of these instruments provides increased tactile sensitivity while the oversized handle provides maximum ergonomic comfort.



NB ANTERIOR
Great for anterior facial anatomy.

NB OCCLUSAL
Excellent for shaping the occlusal surface of composites.

NB CARVER
For interproximal shaping of composites.

NB MINI PLUGGER
Round ended plugger with diameters of 1.5mm and 2.0mm for packing composites into narrow isthmus' and small proximal boxes.

The above photos reflect two working ends for each instrument.

ORDERING INFORMATION

KIT CONTENTS

NB INSTRUMENT KIT N-5125P
1 Instrument ea. of NB Anterior, NB Occlusal, NB Carver and NB Mini Plugger

NB Anterior	N-5121P	NB Carver	N-5123P
NB Occlusal	N-5122P	NB Mini Plugger	N-5124P



NB Instrument kit

- قلم های ویژه کار با کامپوزیت
- طراحی شده توسط پروفیسور برقی رییس دپارتمان دندانپزشکی زیبایی دانشگاه ایالتی تگزاس.
- تهیه شده از آلیاژ بسیار سبک با پوشش نیترات تیتانیوم جهت جلوگیری از چسبیدن کامپوزیت به قلم.
- طراحی ویژه جهت سهولت کاربرد قلم
- قابل تهیه به صورت کیت ۴ تایی و یا قلم تک.

NB ANTERIOR

Great for anterior facial anatomy.

NB OCCLUSAL

Excellent for shaping the occlusal surface of composites.

NB CARVER

For interproximal shaping of composites.

NB MINI PLUGGER

Round ended plugger with diameters of 1.5mm and 2.0mm for packing composites into narrow isthmus' and small proximal boxes.

BISCOVER™ LV

Low Viscosity Liquid Polish



Cures without an oxygen-inhibited layer



BisCover LV is a low-viscosity, light-cured resin formulation used to seal all your composite restorations while leaving a smooth polished/glazed surface. Due to its unique proprietary chemistry, BisCover LV can be cured using an LED, PAC or halogen curing light in 30 seconds without a sticky oxygen-inhibited layer. BisCover LV is resistant to staining resulting in more aesthetic results.

PHYSICAL PROPERTIES

Gloss (ISO 2813) (% of total light reflected vs. standard)	93GU
Average Film Thickness	10µm
Hardness (Barcol)	55
Wear (Toothbrush)	2µm/year

Composite before applying BisCover LV



Composite after applying BisCover LV



Courtesy of Adriana Manso, D.D.S., M.S.

UNIQUE BENEFITS

- Cures without an oxygen-inhibited layer, resulting in a high gloss surface
- Fully cures with LED, PAC and halogen curing lights
- Reduces or eliminates messy and time consuming manual polishing steps
- Easily seals and protects to prevent microbial attack, prevent staining and increase wear resistance
- Low film thickness eliminates occlusal adjustments

CLINICAL SIGNIFICANCE

- Unlike glazing products, BisCover LV can be used inside and outside the mouth to leave a dazzling finish
- Can be used on all types of direct, indirect and provisional restorations and appliances



Bis Cover LV

- مایع پالیش با ویسکوزیته پایین
- ایجاد سطحی براق و درخشان و پوشش کامل سطح کامپوزیت از هر گونه خراش میکروسکوپی که محل نفوذ میکروب ها هستند.
- مقاوم کننده دندان نسبت به تغییر رنگ و سایش
- قابلیت Cure شدن توسط LED، لایت کیور هالوژنی و PAC بدون ایجاد لایه مهار اکسیژنی
- Film Thickness بسیار پایین (10µm)
- قابل استفاده در کلیه ترمیم های مستقیم و غیر مستقیم کامپوزیت در داخل و خارج از دهان
- کاهش و یا حتی حذف مرحله وقت گیر پالیش به روش عادی
- عرضه در بطری های ۵/۵ و ۳ میلی لیتری



TheraCal LC

- TheraCal LC اولین لاینر لایت کیور از نسل جدید مواد محافظ حیات پالپ بر پایه رزینی و حاوی کلسیم سیلیکات
- انتخابی متفاوت برای:
 - Direct Pulp Capping
 - Indirect Pulp Capping
- مناسب برای استفاده به عنوان لاینر در زیر ترمیم های کامپوزیت، آمالگام، انواع سمان و سایر مواد بیس.
- فرمول اختصاصی TheraCal LC متشکل از ذرات تری کلسیم سیلیکات در یک مونومر هیدروفیل دارای قابلیت آزادسازی بسیار زیاد کلسیم که سبب تحریک سنتز هیدروکسی آپاتیت و تشکیل پل عاجی و بازسازی بافت دندان می شود.
- دارای PH قلیایی که سبب تسریع تشکیل آپاتیت و ایزوله شدن پالپ می شود.
- قابلیت باند بسیار قوی با عاج مرطوب حتی در عمیق ترین حفرات و غیر قابل حل در آب و بزاق.
- رادیوپاک
- عرضه به صورت سرنگ های ۱ گرمی و کیت ۴ عددی

THERACAL® LC

Resin-Modified Calcium Silicate Pulp Protectant/Liner

FEATURED PRODUCTS

TheraCal LC is a light-cured flowable resin containing Calcium Silicates. It is the first of a new class of flowable pulpal protectant materials known as Resin Modified Calcium Silicates (RMCS) for use in direct and indirect pulp capping. It is also used as a protective liner under composites, amalgams, cements, and other base materials.

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



UNIQUE BENEFITS

- Calcium release stimulates hydroxyapatite and secondary dentin bridge formation-aids in the regenerative process
- The alkaline pH helps promote healing and apatite formation
- Significant calcium release leads to a protective seal
- Forms a protective barrier that insulates the pulp
- Seals and bonds to deep moist dentin
- Thixotropic formula stays where it is placed and will not rinse away
- Radiopaque material is easily identified on radiographs

CLINICAL SIGNIFICANCE

- The proprietary formulation of TheraCal LC consists of tri-calcium silicate particles in a hydrophilic monomer that provides significant calcium release* making it a uniquely stable and durable material as a liner or base

THERACAL® LC

Indirect Pulp Capping Placement

Dentistry courtesy of Dr. Ross Nash



1 Indirect pulp capping, infected dentin is removed and affected dentin remains allowing for incremental layers of TheraCal LC to be placed.



2 TheraCal LC directly applied to preparation in 1 mm incremental layers and mainpluted into a smooth surface.



3 Each increment is light-cured for 20 seconds.



4 Surrounding enamel is etched using BISCO's SELECT HV™ ETCH.



5 BISCO's ALL-BOND SE® is applied and light-cured.



6 Final prep after core build-up using BISCO's CORE-FLO™ DC.

Direct Plup Capping Placement

Dentistry courtesy of Dr. Mark Cannon



1 Hemostasis achieved prior to TheraCal LC direct pulp capping placement.



2 TheraCal LC applied directly to exposed pulp and light-cured in 1mm increments.



3 Etched, rinsed, and bonding applied.



4 Continued restoration of the tooth.



5 Final restoration.





TheraCal PT

- TheraCal PT، یک خمیر کلسیم سیلیکات دوال کیور با بیس رزینی، کاملاً سازگار با بافت دندان (Biocompatible)، می باشد که در درمان دنتین اکسپوز و حساس به کار می رود
- TheraCal PT همانند سد محافظی برای مجموعه پالپ دندان عمل نموده و وایتالیتی دندان را حفظ می کند.
- جایگذاری مستقیم TheraCal PT امکان آماده سازی حفرات عمیق و همچنین دوال کیور بودن آن، امکان قرار دادن فوری مواد ترمیمی را، بلافاصله بعد از استفاده از این مواد، برای متخصص امکانپذیر می کند.

THERACAL® PT

Dual-Cured Resin Modified Calcium Silicate Pulpotomy Treatment

FEATURED PRODUCTS



TheraCal PT is a biocompatible, dual-cured, resin-modified calcium silicate that is used to treat exposed dentin. TheraCal PT maintains tooth vitality by performing as a barrier and protectant of the dental pulpal complex.

TheraCal PT's precise and direct placement allows its use in deep cavity preparations. The dual-cured set permits immediate placement of the restorative material.

UNIQUE HYDROPHILIC MATRIX



The chemical formulation of TheraCal PT consists of synthetic Portland Cement calcium silicate particles in a hydrophilic matrix which facilitates **calcium release**.*



TheraCal PT's **physical properties** breakdown and degradation leading to a durable seal.*

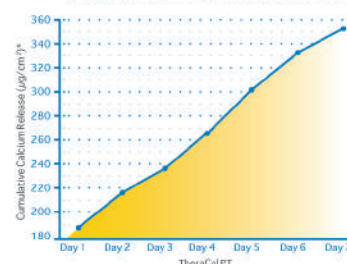


Alkaline pH
pH = 7 @ 11.5 days.*



Moisture tolerant
Low water solubility.*

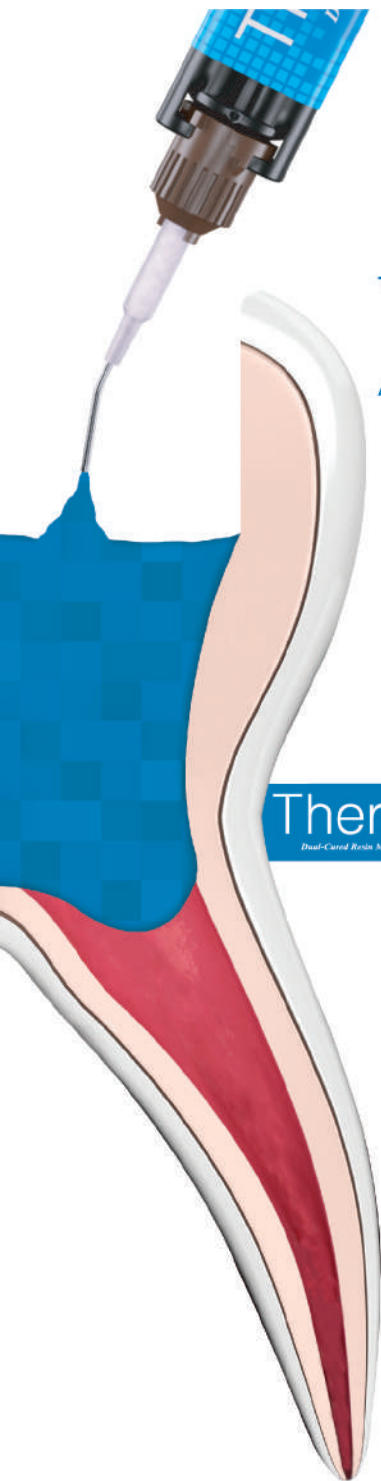
Cumulative Calcium Release



Radiopacity

TheraCal PT is radiopaque (2.45mm) allowing for easy identification and differentiation from recurrent decay and other restorative materials.



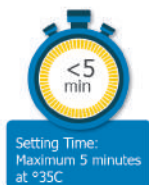


TheraCal PT is primarily indicated for:

- **Pulpotomies:** TheraCal PT may be placed after the partial or full removal of the coronal pulp.

And can also be used for:

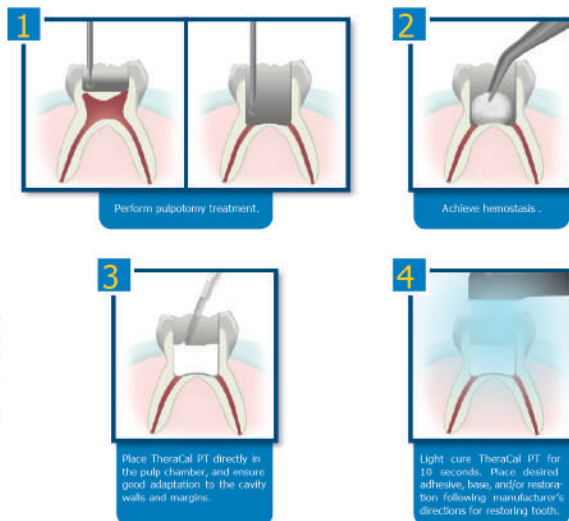
- **Pulp exposures** (direct pulp capping): TheraCal PT may be placed directly on pulp exposures after hemostasis is obtained.
- **Protective liner** (indirect pulp capping) or base under a variety of substrates.



TheraCal PT™
Dual-Cured Resin Modified Calcium Silicate Pulpotomy Treatment

■ DUAL-CURED ■ EASY APPLICATION ■ RADIOPAQUE ■ ALKALINE

Pulpotomy Technique



- TheraCal PT را می توان پس از کنترل خونریزی پالپ، مستقیماً در محل اکسپوز شده (direct pulp capping) قرار داد و یا به عنوان Base در زیر بسیاری از مواد ترمیمی (indirect pulp capping) (Pulpotomy) همچنین در روش پالپوتومی (my) زمانی که قسمتی و یا حتی کل پالپ آلوده را خارج کرده ایم.
- TheraCal PT بسیار رادیوپاک بوده و خواص فیزیکی آن از جمله خالیت بسیار پایین آن در آب باعث سیل با دوامی می شود.
- عرضه به صورت سرنگهای دوقلو ۴ گرمی



TheraCem

- نسل جدید سمان های رزینی دوال کیور
- بایواکتیو
- بی نیاز از اچ، پرایمر و باندینگ
- آزاد سازی مداوم کلسیم و فلوراید
- حاوی مونومر MDP
- رادیو اپک
- مناسب برای سمان کردن زیرکونیا و تمامی
- روکش ها، اینله، آئله، بریج
- مناسب برای سمان کردن انواع پست های
- فلزی و غیرفلزی
- دارای قدرت باند ۳۴/۵ مگاپاسکال به لیتیوم
- دی سیلیکات ها
- دارای قدرت باند ۲۶/۸ مگاپاسکال به زیرکونیا
- دارای PH=۴ بلافاصله پس از مخلوط کردن
- و PH=۱۰ پس از ۳۰ دقیقه

THERACEM®

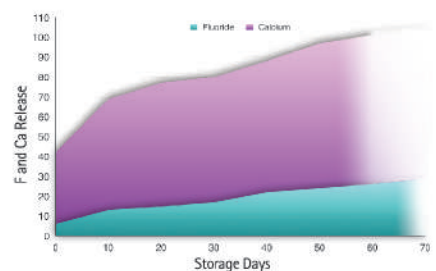
Bioactive Self-Adhesive Dual Cured Resin Cement



TheraCem is a dual-cured, calcium & fluoride -releasing, self-adhesive bioactive resin cement indicated for luting crowns, bridges, inlays, onlays, and all types of posts. Delivering a strong bond to Zirconia and all substrates, along with easy clean-up and high radiopacity, TheraCem offers clinicians reliable and durable cementation of all indirect restorations.

Due to innovative chemistry, TheraCem achieves a high degree of conversion, which improves physical properties for added bond strength, without the need for refrigeration when it is not being used. For clinicians, this means that peace of mind can be nearby and ready to use in every operatory.

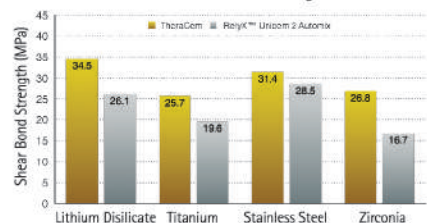
TheraCem Continuous Release of Fluoride and Calcium



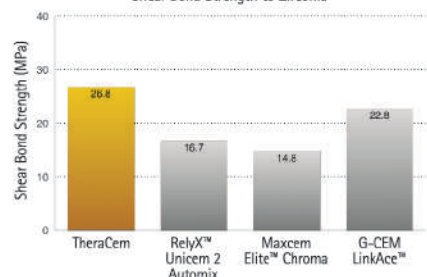
UNIQUE BENEFITS

- New self-adhesive resin cement (TheraCem) is a self-adhesive dual-cure resin cement without the need of separate bonding agents.
- Unlike other self-adhesive cements which have acidic pH, TheraCem has an alkaline pH after polymerization.
- Due to its alkaline pH, TheraCem has a higher degree of conversion and stronger physical properties.
- It has significant bond strengths than current commercial self adhesive resin cements.
- TheraCem has much higher bond strength to zirconia than other self-adhesive cements.
- TheraCem is able to release Calcium and Fluoride ions, and tends to form apatite in phosphate buffer saline solution.

"The Next Generation of Strength!"



Shear Bond Strength to Zirconia





Restorations ready for try-in

Patients teeth before restoration

Delivery of front crowns

Rinsed and dried upper left teeth



Delivery of upper left restorations

Preliminary cement clean up

Final restoration after clean up

In this case, a full arch of full contour, anterior, zirconia restorations are primed with zirconia primer (Z-Prime Plus, Bisco) and ready to be tried in. Due to her short clinical crowns, TheraCem was chosen to provide maximum retention of the zirconia restorations.

This case, where subgingival margins were present around each preparation, TheraCem was simple to use, easy to clean-up, and did not require etching and priming each tooth prior to cementation.

This resulted in a measurable decrease in chair time and frustration for both clinician and patient, which was delivered in under 30 minutes after administration of local anesthesia.

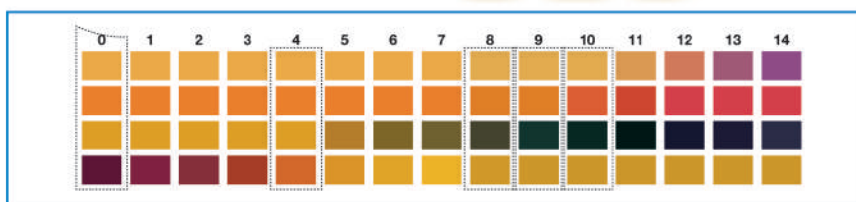
Potential advantages of alkaline pH:

- Promote apatite formation Et healing of pulp tissue
- Neutralize acidic bacterial by-products, prevent secondary caries
- Inhibition of bacterial growth
- Better self-cure, stronger physical properties

Right after mixing



5 min 10 min 30 min



1. Schuelein TM. Significant Events in the History of Operative Dentistry. *Journal of the History of Dentistry*. 2005;53(2):63-72.
2. Weiner R. Liners, bases, and cements: Material selection and clinical applications. *Dentistry Today*. 2005;24(6):66-72.



• قابل نگهداری در دمای اتاق و بدون نیاز به نگهداری در یخچال

• در ابتدا خصلت اسیدی TheraCem باعث نفوذ مکانیکی و قدرت باند بسیار بالا با ساختار دندان، بدون نیاز به آچ و باند می گردد و بلافاصله، تغییر خصلت اسیدی به قلیایی این سمان، باعث تشکیل پل عاجی و همچنین تشکیل آپاتیت در سطح تماس مواد ترمیمی با دندان می گردد.

• محیط قلیایی باعث حذف رشد باکتری در زیر روکش و حذف پوسیدگیهای ثانویه می گردد. • کیفیت پلیمرایز بسیار بالا در حالت سلف کیور به علت خصلت قلیایی این سمان باعث اطمینان خاطر از کیور سمان در زیر روکشهای ضخیم می گردد.

• عرضه به صورت سرنگ ۸ گرمی (Base and Catalyst) و سرمخلوط کننده و هدایت کننده به همراه راهنمای کاربرد می باشد.



Duo-Link Universal

- سمان رزینی دوال کیور طراحی شده برای سمان نمودن کلیه ترمیم های غیر مستقیم
- قابلیت تشخیص آسان و سریع در رادیوگرافی
- ایده آل برای سمان کردن ترمیم های ساخته شده با سیستم CAD/CAM
- Film Thickness کم که سبب اطمینان از محل صحیح قرار گرفتن روکش می شود.
- قابل دسترسی در دو رنگ Universal و Milky White
- دارای سرنگ دوگانه جهت تسهیل و تسریع مخلوط نمودن سمان.
- فرمول ویژه آن سبب می شود برداشتن اضافات به راحتی انجام گیرد.
- قدرت اتصال قوی و طولانی مدت به دلیل وجود هر دو فاز لایت و سلف کیور.
- عرضه به صورت سرنگ دوگانه ۸ گرمی.

DUO-LINK UNIVERSAL™

Resin Luting Cement

NEW!
Highly radiopaque
with easy clean-up



UNIQUE BENEFITS

- Easily identified on radiographs for quick and effective diagnosis
- Ideal for all CAD/CAM restorations
- Low film thickness ensures the restoration is completely seated
- Available in two esthetic shades, Universal and Milky White
- Auto-mix dual-syringe guarantees a perfect mix, easy placement and limited waste

CLINICAL SIGNIFICANCE

- Formulated to allow for quick and easy removal of excess cement
- Extremely high degree of conversion in both light- and self-cured modes ensures a strong, long lasting restoration

DUO-LINK UNIVERSAL adhesive resin cement is specially formulated for cementation of ALL* indirect restorations.

It is intended for use with adhesives designed for compatibility with all dental materials, including all BISCO adhesives.

It offers the ideal viscosity and provides all of the desired properties for universal cementation: high radiopacity, excellent mechanical and bond strengths, low film thickness and easy clean-up.

ORDERING INFORMATION

KITS

DUO-LINK UNIVERSAL KIT A-19620K

DUAL-SYRINGE PACKAGE (8g)
UNIVERSAL A-19030P
MILKY WHITE A-197MWP

* It is recommended to use CHOICE™2 for veneer cementation.



Choice 2 Kit

- کیت سمان Luting لایت کیور ویژه سمان نمودن وینیرهای پرسنل و کامپوزیت.
- دارای فیلر بالا و Film Thickness کم ($22\mu\text{m}$) که شما را از استحکام ترمیم و جایگزینی دقیق آن مطمئن می سازد.
- قابلیت تحمل فشار بسیار بالا
Compressive strength = 329 mpa
- قابلیت تحمل فشارهای کششی
Flextural Strength = 129 mpa
- ثبات رنگ در حد $\Delta E < 1/2$ که برای چشم انسان غیر قابل تشخیص است.
- تنوع در رنگ ها، شما را در دستیابی هر چه بیشتر زیبایی یاری می دهد.
- (رنگ Vita و ۴ رنگ کروماتیک)
- امکان مشاهده دقیق رنگ سمان مورد نظر به علت وجود خمیرهای قابل شست و شو با آب (Try in Paste) در سرنگ های ۲ گرمی.
- عرضه به صورت سرنگ ۴/۵ گرمی و کیت شامل: ۵ سرنگ ۴/۵ گرمی سمان Choice 2 با رنگ های: Milky Bright، Bond 3 (هر کدام یک بطری ۶ میلی لیتری)، اسید اچ Uni-Etch ۳۳٪ (یک سرنگ ۵ گرمی)، اسید اچ پرسنل Porcelain Etch 9.5%HF (یک سرنگ ۵ گرمی) رزین Porcelain Bonding Resin (یک بطری ۶ میلی لیتری)، Bis-Silane سایلن دو قسمتی اجزا A، B (هر کدام یک بطری ۶ میلی لیتری)، ابزار جانبی لازم، راهنمای اجرا می باشد.
- تمامی موارد داخل کیت به صورت مجزا قابل عرضه می باشد.

CHOICE™ 2 KIT Veneer Cement

Scan the QR Code
with your smart phone to
view the CHOICE 2 Video



CHOICE 2 is a light-cured luting cement designed specifically for cementation of porcelain and composite veneers. CHOICE 2 exhibits superior color stability which is a critical factor in aesthetic veneer cementation. A range of VITA® shades as well as chromatic shades are available allowing for flexibility to achieve high aesthetics. Corresponding try-in pastes (sold separately) are available for shade confirmation prior to final cementation.

PHYSICAL PROPERTIES

% Filled (Weight/Volume)	75/79
Particle Size	0.04-5 μm
Film Thickness	22 μm
Diametral Tensile Strength	54 MPa
Compressive Strength	329 MPa
Flexural Strength	129 MPa

Data on file. BISCO, Inc.

UNIQUE BENEFITS

- CHOICE 2 is specifically formulated for color stability ($\Delta E < 1.2^{**}$) resulting in high aesthetics
- Unsurpassed physical properties ensure the restoration will stand up to significant pressure and stress that is placed on veneers daily
- Highly filled resin cement enhances the overall strength of the restoration
- Low film thickness ensures veneers are completely seated
- Corresponding try-in pastes confirm shade selection prior to cementation

CLINICAL SIGNIFICANCE

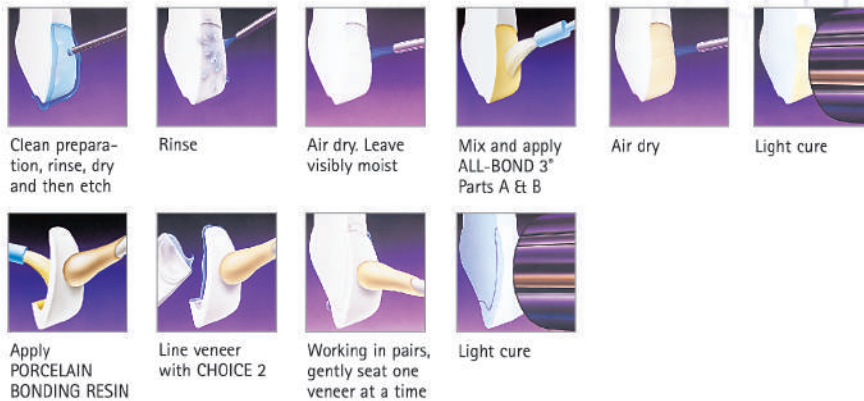
- CHOICE 2 cement will not change (shade shift) over time, a problem that can occur with other dual-cured systems
- A multitude of shades ensures that the final restoration blends well and is natural looking for any patient

* VITA is a registered trademark of VITA ZAHNFABRIK H. Rauter GmbH & Co. KG Germany

** Delta E < 3 is not detectable to the human eye.

CEMENTS

PORCELAIN VENEER RESTORATION PREPARATION AND CEMENTATION TECHNIQUE*



* Refer to complete instructions for use for detailed technique and instructions.

ORDERING INFORMATION

KIT CONTENTS

CHOICE 2 STARTER KIT

2 Syringes CHOICE 2 Shade: TRANSLUCENT (4.5g ea.), 1 Syringe CHOICE 2 Shade: A1 (4.5g), 1 Syringe CHOICE 2 Shade: B1 (4.5g), 1 Syringe CHOICE 2 Shade: MILKY BRIGHT (4.5g), 1 Syringe UNI-ETCH® w/ BAC (5g), 1 Syringe 9.5% Porcelain Etchant (5g), 1 Bottle each Bis-Silane™ Parts A & B (6ml ea.), 1 Bottle each ALL-BOND 3™ Parts A & B (6ml ea.), 1 Bottle Porcelain Bonding Resin (6ml)

REFILLS

CHOICE 2 Veneer Cement – 1 Syringe (4.5g ea.), Instructions/MSDS

A1	C-411A1P	B3	C-411B3P	MILKY OPAQUE	C-411MOP
A2	C-411A2P	C2	C-411C2P	UNIVERSAL OPAQUE	C-411OPP
A3	C-411A3P	D2	C-411D2P	TRANSLUCENT	C-411TRP
B1	C-411B1P	MILKY BRIGHT	C-411MBP		

CHOICE 2 Water-Soluble Try-In Paste – 1 Syringe (2g ea.), Instructions/MSDS

A1	C-412A1P	B3	C-412B3P	MILKY OPAQUE	C-412MOP
A2	C-412A2P	C2	C-412C2P	UNIVERSAL OPAQUE	C-412OPP
A3	C-412A3P	D2	C-412D2P	TRANSLUCENT	C-412TRP
B1	C-412B1P	MILKY BRIGHT	C-412MBP		





Choice 2 Kit

- کیت سمان Luting لایت کیور ویژه سمان نمودن وینیرهای پرسن و کامپوزیت.
- با باندینگ منحصر به فرد All Bound Universal، حاوی منومر MDP

CHOICE™ 2 KIT Veneer Cement

Scan the QR Code
with your smart phone to
view the CHOICE 2 Video



CHOICE 2 is a light-cured luting cement designed specifically for cementation of porcelain and composite veneers. CHOICE 2 exhibits superior color stability which is a critical factor in aesthetic veneer cementation. A range of VITA® shades as well as chromatic shades are available allowing for flexibility to achieve high aesthetics. Corresponding try-in pastes (sold separately) are available for shade confirmation prior to final cementation.

CHOICE™ 2 Try in Paste

Choice 2 Try in Paste

- خمیر امتحان رنگ سمان قبل از چسباندن لمینیت
- قابل شست و شو با آب
- عرضه در سرنگ های ۲ گرمی
- دارای رنگ های:
 - A1
 - A2
 - A3
 - B1
 - Milky Bright
 - Milky Opaque
 - Universal Opaque
 - Translucent



BIS-SILANE™



BISCO's porcelain primers are silane coupling agents used to improve bonding between porcelain restorations and resin cements. It also protects porcelain restorations from contamination, increases mechanical and chemical bonding of resin to the porcelain, and yields greater resistance to water leakage at the bonding interface.

BISCO offers PORCELAIN PRIMER, a single component pre-hydrolyzed no-mix silane primer and BIS-SILANE, a two-part silane coupling agent. BIS-SILANE offers additional shelf-life stability to ensure long lasting effective bonding to porcelain.



ORDERING INFORMATION

1 Bottle PORCELAIN PRIMER (10ml), Instructions/MSDS	B-2221P
1 Bottle ea. BIS-SILANE Parts A & B (6ml ea.), Instructions/MSDS	B-3210P

PORCELAIN ETCHANT



BISCO's PORCELAIN ETCHANT improves the adhesive bond between porcelain and cement by increasing the surface area of the porcelain to be bonded. The effect is similar to sandblasting but is more controlled and effective. PORCELAIN ETCHANT will microscopically roughen the feldspathic porcelain or glass surface.

BISCO's PORCELAIN ETCHANT is available in 2 concentrations: 4% or 9.5% (Hydrofluoric Acid Gel). In addition, BISCO's BARRIER GEL is available and should be placed where etching is not desired and to protect soft tissue.

ORDERING INFORMATION

4% PORCELAIN ETCHANT GEL 1 Syringe 4% PORCELAIN ETCHANT (5g), 25 Black Disposable Plastic Tips, Instructions/MSDS	E-5702EP
9.5% PORCELAIN ETCHANT GEL 1 Syringe 9.5% PORCELAIN ETCHANT (5g), 25 Black Disposable Plastic Tips, Instructions/MSDS	E-5707P
BARRIER GEL 2 Syringes BARRIER GEL (5g ea.), Accessories, Instructions/MSDS	G-96020P



Bis-Silane

- کاربرد آن سبب بهبود کیفیت باندیج پرسلن و رزین می شود و مقاومت ناحیه باند شده را نسبت به رطوبت افزایش می دهد.
- Bisco این ماده را به دو صورت عرضه می کند: Porcelain Primer یک قسمتی، نیدرولیز شده بدون نیاز به مخلوط نمودن (بطری ۱۰ میلی لیتری) و Bis-Silane دو قسمتی که باید قبل از مصرف با مخلوط نمودن فعال شود (دو بطری ۶ میلی لیتری).
- دو قسمتی بودن آن سبب افزایش مدت نگهداری و ثبات خواص آن بوده و برقراری اتصال موثر با پرسلن را تضمین می کند.

Porcelain Etchant

- اسید هیدروفلوریک ۹/۵٪ که با افزایش سطح پرسلن سبب افزایش باندینگ بین پرسلن و سمان می شود، اثر آن مشابه سند بلاست بوده ولی تاثیر آن بیشتر و قابل کنترل است.
- این اسید قادر به اچ میکروسکوپی پروتزهای فلدسپاتیک نیز می باشد.
- عرضه به صورت سرنگ های ۵ گرمی

eCEMENT™

Adhesive Cementation System for Lithium Disilicate Restorations

NEW!
Your One Kit For
Lithium Disilicate Restorations
(e.g. IPS e.max®)



The eCEMENT system is indicated for strong placement of lithium disilicate (e.g. IPS e.max®) veneers, inlays, onlays, crowns, bridges and all CAD/CAM blocks and pressable ingots made of lithium disilicate.

UNIQUE BENEFITS

- Universal and versatile
- Easy removal of excess cement
- Low film thickness
- Multiple shades of light-cured cement
- Exceptional physical properties
- Radiopaque

ORDERING INFORMATION

KIT

eCEMENT KIT C-52400K

REFILLS

LIGHT-CURED CEMENT (4.5g ea.)
A1 C-52010P
TRANSLUCENT C-52120P
MILKY BRIGHT C-52230P

1 DUAL-SYRINGE PACKAGE C-52340P
DUAL-CURED CEMENT (8g)

CLINICAL SIGNIFICANCE

eCEMENT is a combination of innovative and proven products to successfully cement lithium disilicate restorations:

- eCEMENT light-cured cements flow within the milled cement spaces and are fully reactive at 2mm to the absorbing light energy
- eCEMENT dual-cured cement ensures polymerization where the light cannot reach
- PORCELAIN PRIMER to silanate the lithium disilicate (e.g. IPS e.max®)
- ALL-BOND UNIVERSAL® creates a sealed surface to both dentin and enamel
- 4% PORCELAIN ETCH is used to treat the lithium disilicate
- SELECT HV ETCH® w/BAC is used to condition the tooth structure before bonding



e-Cement

- کیت سمان با خصوصیات منحصر به فرد ویژه ترمیم های لیتیم دی سیلیکات (e-MAX)
- حداقل Film Thickness
- توانایی انتخاب رنگ به علت تنوع رنگ سمان رادیوپاک
- ترکیبی از نوآوری و تجربه موفق e-Cement
- سمان های قبلی بیسکو می باشد که برای سمان کردن ترمیم های لیتیم دی سیلیکات طراحی شده است.
- این سمان flowable بوده و کاملاً فضای موجود برای سمان را پر می کند.
- جزء لایت کیور آن تا ضخامت ۲ میلی متر به خوبی کیور می شود و برای ترمیم های دندان قدامی طراحی شده است.
- جزء دوال کیور این سمان برای ترمیم های دندان های خلفی در نواحی که امکان عبور نور نیست و یا به سختی عبور می کند را تضمین می کند.
- Porcelain primer موجود در سمان به عنوان ساینل لیتیم دی سیلیکات عمل می کند.
- All Bond Universal سبب دستیابی به سیل مناسب در مینا و عاج می شود که به طور جداگانه نیز در تمامی موارد دندانپزشکی قابل استفاده می باشد.



Core-Flo DC Lite

- Core-flo dc lite در نوع رقیق تر (با flow بیشتر) نسبت به Core-flo dc طراحی شده است، که این کالا را از استفاده دیسپنسر بی نیاز می سازد.
- کوریبلد آپ دوال کیور، ویژه باز سازی تاج حاوی فلوراید (Fluoride Containing)
- رادیوپاک
- با قابلیت تحمل بسیار بالا در برابر فشار و کشش که استحکام و دوام ترمیم را افزایش می دهد.
- کاربرد آسان با امکان سمان نمودن پست و بازسازی تاج با یک ماده و به طور همزمان.
- فلوی مناسب جهت سمان نمودن پست
- عدم ریزش در هنگام باز سازی تاج برخلاف سایر مواد موجود مشابه.
- ویژگی های مشابه با عاج و تراش آسان
- Shrinkage پایین همانند کامپوزیت های خلفی جانشین عاج (Dentin)
- قدرت باندینگ بسیار بالا در اتصال با بافت دندان، مینا و فایبرپست.
- قابل دسترس در سه رنگ: Natural/AI, Opaque White برای تامین همه نیاز های شما در اجرای ترمیم های مستقیم و غیر مستقیم
- عرضه به صورت کیت حاوی سرنگ دوگانه ۸ گرمی (Base and Catalyst) و سر مخلوط کننده و هدایت کننده داخل کانال و راهتمای مصرف می باشد.

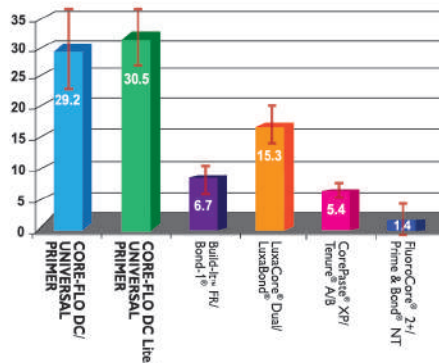
CORE-FLO™ DC Lite

Aqua, Thermal, Light



CORE-FLO DC Lite is a dual-cured, fluoride-containing core material that is dispensed with an auto-mix dual-syringe. CORE-FLO DC Lite's optimal self-leveling viscosity allows for excellent adaption resulting in gap-free margins when replacing natural dentition with a direct core build-up. In addition, the clinician can cement the post and build-up the core. CORE-FLO DC Lite is available in NATURAL/A1 and OPAQUE WHITE shades.

Dentin Shear Bond Strength:



Core Material S/C. Adhesive placed per manufacturers instructions. Trademarks are property of their respective owners.

ORDERING INFORMATION

A-17801P - CORE-FLO DC LITE (NATURAL/A1)
1 Dual-Syringe (8g), Accessories, Instructions

A-17803P - CORE-FLO DC LITE (OPAQUE WHITE)
1 Dual-Syringe (8g), Accessories, Instructions

CORE-FLO DC Lite PHYSICAL PROPERTIES

Working Time/Setting Time	(S/C) 1 / 7 Minutes at Room Temp.
Compressive Strength	229 / 259 Mpa (I.C / S/C)
Flexural Strength	127 / 93 Mpa (I.C / S/C)
Radiopacity	1.8mm

UNIQUE BENEFITS

- Self-leveling dual-cured core material
- Superior handling characteristics when building up the core
- Easy to prepare - cuts like dentin
- Low-shrinkage properties as a dentin replacement material
- High compressive and flexural strengths offer the clinician reliability and durability when fabricating direct restorations
- High shear bond strength to dentin, enamel and fiber posts

CLINICAL SIGNIFICANCE

- **LOW SHRINKAGE STRESS**
Properties allow it to be used effectively as a dentin replacement material
- **RADIO OPAQUE**
Formula makes it easy to identify on x-rays
- **VERSATILITY**
With perfect dual-cure chemistry: converts equally well in light-cure and self-cure modes.



Core-flo DC

- کوریبلد آپ دوال کیور، ویژه باز سازی تاج حاوی فلوراید (Fluoride Containing)
- رادیواپک
- با قابلیت تحمل بسیار بالا در برابر فشار و کشش که استحکام و دوام ترمیم را افزایش می دهد.
- کاربرد آسان با امکان سمان نمودن پست و بازسازی تاج با یک ماده و به طور همزمان.
- فلوی مناسب جهت سمان نمودن پست
- عدم ریزش در هنگام بازسازی تاج برخلاف سایر مواد موجود مشابه.
- ویژگی های مشابه با عاج و تراش آسان
- Shrinkage پایین همانند کامپوزیت های خلفی جانشین عاج (Dentin)
- قدرت باندینگ بسیار بالا در اتصال با بافت دندان، مینا و فایبرپست.
- قابل دسترس در سه رنگ: Blue، Natural/White، Opaque برای تامین همه نیاز های شما در اجرای ترمیم های مستقیم و غیر مستقیم
- عرضه به صورت کیت حاوی سرنگ دوگانه ۸ گرمی (Base and Catalyst) و سر مخلوط کننده و هدایت کننده داخل کانال، و راهنمای مصرف می باشد.

CORE-FLO™ DC

Dual-cured Flowable Core Build-Up/Dentin Replacement Material



PHYSICAL PROPERTIES

	Light-Cured	Self-Cured
Diametral Tensile Strength	53 (4) MPa	48 (2) MPa
Compressive Strength	266 (17) MPa	261 (8) MPa
Flexural Strength	129 (15) MPa	114 (16) MPa
Flexural Modulus	11.1 (0.4) GPa	10 (0.2) GPa
Barcol Hardness	76 (1)	71 (1)
Shrinkage	2.5 (0.05)%	2.2 (0.1)%
Film Thickness	25.2 (3.4) μ m	
Radiopacity	1.6 (0.08) mm	
Water Sorption	Wsp = 13.0 (1.1) ug/mm ³	
Water Solubility	Wsi = 0 ug/mm ³	
At room temperature (20°C/68°F - 25°C/77°F):		
Working Time:	Minimum 2 minutes	
Setting Time:	Maximum 7 minutes	
Data on file. BISCO, Inc.		

CORE-FLO DC is a dual-cured, fluoride-containing core material that is dispensed with an auto-mix dual-syringe dispenser. CORE-FLO DC is ideal for core build-up, post cementation, and as a dentin replacement material. CORE-FLO DC's superior compressive and flexural strength offers the clinician reliability and durability when fabricating direct restorations. In a simplified technique, the clinician can cement the post and build-up the core with one single application. CORE-FLO DC is radiopaque and available in two aesthetic shades, NATURAL/A1 and OPAQUE WHITE and a contrasting BLUE shade to meet all of your direct and indirect restorative requirements.

UNIQUE BENEFITS

- High compressive and, flexural strength, plus low water sorption ensure predictability and longevity of the restoration
- Superior handling - does not slump like other core materials on the market
- Easy to prepare - cuts just like dentin
- Excellent flowability and adaptation as a post cement
- Low-shrinkage properties as a dentin replacement material

CLINICAL SIGNIFICANCE

- Dual-cured, flowable core material saves time when cementing posts and building the core
- Void-free flow when cementing the post, and core provides homogenous bond to substrates
- Radiopaque material is easily identified on radiographs

CORE MATERIALS

NEW!

POST CEMENTATION AND CORE BUILD-UP TECHNIQUE*

1. Isolate tooth. Self-etch or total-etch post space. Rinse thoroughly.
2. Remove excess water with a brief burst of air. Remove any pooled water.
3. Dispense UNIVERSAL PRIMER. Mix adhesive.
4. Scrub 2 coats of UNIVERSAL PRIMER into the canal. Air dry to remove excess solvent.
5. Determine the post length according to the manufacturer's instructions.
6. Coat the post with UNIVERSAL PRIMER, air dry.
7. Inject CORE-FLO DC Lite into the canal.
8. Coat the apical end of the post with CORE-FLO DC Lite. Seat the post into the canal gently.
9. Continue to express CORE-FLO DC Lite around the post and build-up the core.
10. Light cure.
11. Continue with final preparation for the impression.

* Refer to complete instructions for detailed techniques.

ORDERING INFORMATION

KIT CONTENTS

NATURAL/A1 – OPAQUE WHITE INTRO KIT

A-23110K

1 Dual-Syringe CORE-FLO DC Shade: NATURAL/A1 (Base/Catalyst, 8g mixed),
1 Dual-Syringe CORE-FLO DC Shade: OPAQUE WHITE (Base/Catalyst, 8g mixed),
1 Syringe UNI-ETCH w/BAC (5g), UNIVERSAL PRIMER
Accessories, Instructions/MSDS
Plus a DUAL-SYRINGE DISPENSER is also provided.

CORE-FLO DC BLUE INTRO KIT

A-23120K

2 Dual-Syringes CORE-FLO DC Shade: BLUE (Base/Catalyst, 8g mixed ea.),
1 Syringe UNI-ETCH w/BAC (5g), UNIVERSAL PRIMER
Accessories, Instructions/MSDS
Plus a DUAL-SYRINGE DISPENSER is also provided.

REFILLS

1 Dual-Syringe (Base/Catalyst, 8g mixed), Accessories, Instructions/MSDS

NATURAL/A1
OPAQUE WHITE
BLUE

A-23011P
A-23012P
A-23013P

ACCESSORY

1 Dual-Syringe Dispenser

L-22020P



TRANSLUMA-FIBER POST



TRANSLUMA POSTS are constructed from unidirectional, pre-tensed, glass fibers bound in an expoy resin matrix. This design prodeces a post with flexural strength exceeding taht of metal posts but with a modulus of elasticity similar to that of dentin. The low modulus dissipates stress rather than transferring and concentrating stress in the residual root structures as seen with cast or prefabricated metal posts.

Due to its transluceny, BISCO's TRANSLUMA POST offers excellent aesthetics for the final restoration without the use of additional masking agents. This post will intimately bond to the tooth structure and core build-up composite while its tapered design respects morphology and conserves tooth structure



CLINICAL PROCEDURE

- With the tooth endodontically treated and filled with guttapercha, the remaining tooth structure is prepared according to conventional principles.
- Gloves must be worn when handling the TRANSLUMA POSTS since the post fibers may irritate the skin and the oils on the skin may affect the bond strength of th post

SELECTION OF POST SIZE

- The posts and drills are sized using the ISO Standard numbers that match conventional endodontic files and reamers.
- Drills are color coated and the packaging for the corresponding posts are marked with the color coding for easy identification as follows:
- ISO 70 pre-shaping Drill: Green
- ISO 90 Post and Drill: White
- ISO 100 Post and Drill: Yellow
- ISO 120 Post and Drill: Blue



Transluma- Fiber Post

• پست های Transluma از فایبر گلاس تک جهت و پیش تنیده تشکیل شده که در داخل یک ماتریکس از جنس رزین اپوکسی قرار گرفته اند. این ساختمان سبب افزایش مقاومت بیشتر این پست ها نسبت به پست فلزی می شود.

• رادیوپاسیتی که مشاهده آن را در رادیوگرافی آسان نموده و ترانسلوسنسی که زیبایی مطلوب را تامین می کند و نیازی به پوشش ندارد.

• ساختار ویژه مولکولی که سبب جذب نیروهای Functional شده و از شکستگی یا ترک ریشه پیشگیری می کند.

• انعطاف پذیر، با دوام و مقاوم در برابر فرسودگی.

• ارائه شده در ۳ سایز با شکل مخروطی مناسب جهت تطابق هر چه بهتر با شکل کانال و ساختمان دندان

• بدون Undercut یا صدمه دیگر در جای خود باقی می ماند.

• پست تک سایز در بسته های ۵ عددی و Drill تک سایز در بسته های ۲ عددی

• کیت شامل:
پست در سایزهای (۹۰، ۱۰۰، ۱۲۰) و Drill در سایزهای (۷۰، ۹۰، ۱۰۰، ۱۲۰) و یک سمان BisCem به همراه راهنمای کاربرد.



Disposable Applicators

- اپلیکاتورهای یکبار مصرف

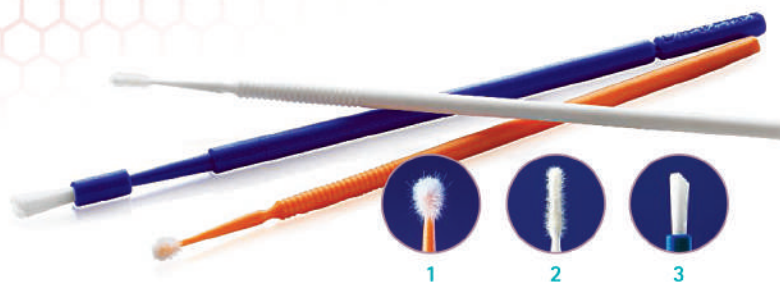
Mixing wells

- ظروف ویژه مخلوط نمودن مواد
- در استفاده از باندینگ ها، اکتیواتور، opaquers و کلیه موادی که در مقادیر کم مصرف می شوند.
- (۱) RESINOVR: با سه جایگاه ویژه مواد و قابلیت مصرف مجدد، دارای یک پوشش از تلق ضد نور، مناسب برای محافظت انواع مواد لایت کیور در برابر نور محیط تا زمان مصرف. (بسته ۱ عددی)
- (۲) ظرف یکبار مصرف کوچک
- (۳) ظرف بزرگ با قابلیت مصرف مجدد

Disposable Syringe Tips

- انواع سر سرنگ های یک بار مصرف برای مصارف گوناگون
- (۱) سر سرنگ مستقیم مخلوط کننده مواد Dual (بسته ۳۰ عددی)
- (۲) سر سرنگ مخلوط کننده مواد Dual قابل کاربرد داخل دهان (بسته ۳۰ عددی)
- (۳) سر سرنگ مخلوط کننده مواد Dual با سری قابل کاربرد در داخل کانال ریشه (بسته ۳۰ عددی)
- (۴) سری پلاستیکی ویژه اسید اچ پرسلن (بسته ۲۵ عددی)
- (۵) سر سرنگ ویژه مواد با ویسکوزیته پایین (بسته ۵۰ عددی)
- (۶) سر سرنگ ویژه اسید اچ و ژل محافظ BARRIER GEL (بسته ۱۲۵ عددی)
- (۷) سر سرنگ ویژه کامپوزیت AELITE FLO LV (بسته ۵۰ عددی)

DISPOSABLE APPLICATORS



BISCO's disposable applicators are ideal for use with BISCO adhesives. The regular size is designed for any size preparation. The endo applicator is used when applying adhesive to a prepared canal prior to post cementation. To apply a greater and more uniform amount of material, use the bristle brush applicator.



MIXING WELLS

Reusable and disposable mixing wells are ideal for use with adhesives, activators, opaquers, and all materials dispensed in small quantities. The RESINOVR™ is a three-reservoir mixing well with a sliding plastic light-proof cover, and is ideal for keeping light-cured materials protected until they are ready for use.

DISPOSABLE SYRINGE TIPS



DKS

دنیای
کمالی
سینا

نماینده انحصاری BISCO آمریکا

BISCO



*Bringing Science to
the ART of Dentistry*