



پیشرو در ارائه یک استاندارد جدید

G2-BOND
Universal

استانداردی جدید در
باندینگ یونیورسال
2-bottle

GC



Since 1921
100 years of Quality in Dental

DIBATEB
Pars Co.

راه دستیابی به یک استاندارد جدید

با در اختیار داشتن آمار بیش از یک میلیارد ترمیم کامپوزیت و تجربه بیش از یک قرن حضور در بالاترین سطح دنیای دندانپزشکی، کمپانی GC استاندارد جدیدی را در دنیای Adhesive Dentistry تعریف مینماید. با فرمول پتنت شده اختصاصی Dual H-Technology و پروسه ساخت بسیار پیشرفته و بهینه سازی قدرت باند بر هر دو سطح دندان و کامپوزیت، G2-Bond Universal یک سیستم باندینگ جامع و کامل یونیورسال 2-bottle است که تمامی انتظارات یک کلینیسین حرفه ای از خواص برتر باندینگ های گلد استاندارد موجود سلف اچ (SE) و اچ اند رینز (E&R) و حتی بیش از آن را به تنهایی به بهترین نحو ممکن پوشش میدهد.



- تکنیک اچینگ مناسب به انتخاب شما
- قدرت و همینطور دوام بسیار بالای باند
- مقاومت عالی در برابر تغییر رنگ نواحی مارجینال
- کاربرد بسیار راحت و حساسیت تکنیکی کم
- موارد مصرف متنوع^۱

ارزیابی و سنجش صورت پذیرفته توسط کلینیسین های متعددی که در سرتاسر دنیا از باندینگ G2-BOND Universal در ترمیم های خود استفاده نموده اند^۲، نتایج زیر را نشان داد که:



• سیلینگ چشمگیر و موثر که عملاً هیچگونه حساسیت پس از ترمیمی مشاهده نگردید^۳

• ۹۷% رضایت کلینیسین ها در استفاده با تکنیک های SE و E&R

• ۹۸% رضایت کلینیسین ها از هندلینگ و نوع باتل این باندینگ

• ۸۹% رضایت کلینیسین ها از طراحی ارگونومیک باتل این باندینگ

“The flexibility to bond in self-etch or etch-and-rinse mode, to seal and repair existing restorations is now applied to a 2-bottle adhesive.”^۴

^۱ Indications: Direct Composites | Intra-oral Repair | Immediate Dentin Sealing (IDS) | Treatment of hypersensitive teeth | Treatment of exposed root surfaces | Luting of indirect restorations (with G-CEM LinkForce™) | Post luting & Core Build-up (with GRADIA™ CORE & G-Premio BOND DCA).

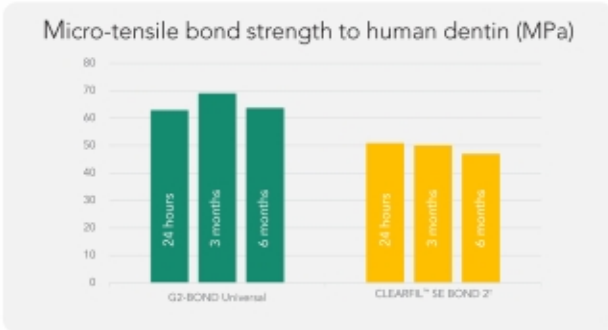
^۲ Data on File.

^۳ Results confirmed by independent study from University of Siena, Italy.

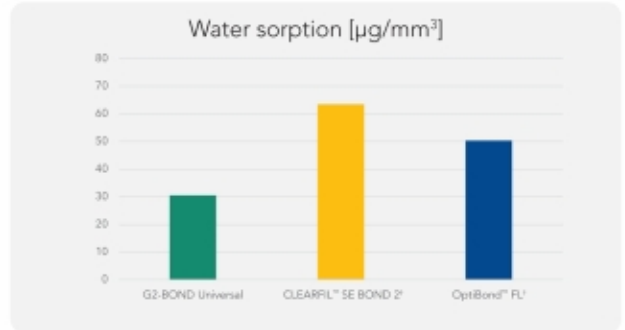
^۴ Prof Van Meerbeek, KU Leuven, Belgium.

مسیر دستیابی به . . .

دوام و قدرت باند بسیار بالا . . .



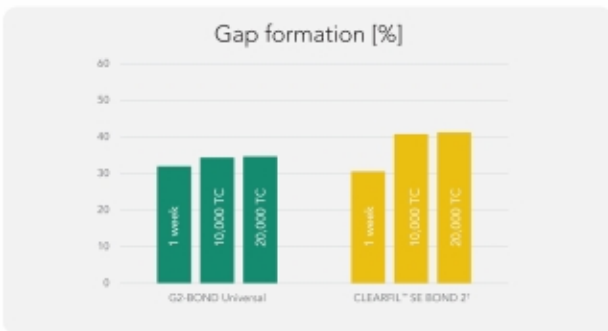
Source: Dr Mine, Osaka University, Japan



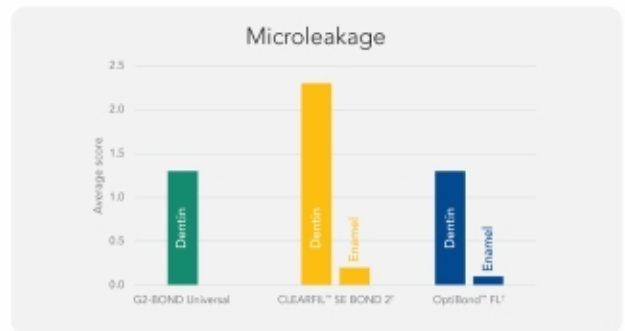
Source: Prof Van Meerbeek, KU Leuven, Belgium

باندینگ G2-BOND Universal لایه ادهسیو با **خصوصیات فیزیکی بسیار قدرتمندتر** و با **دوام تری** را به واسطه تکنولوژی انحصاری **Dual-H Technology** ایجاد میکند که اطمینان بسیار بیشتری از قدرت باند، بلافاصله پس از جاگذاری و استفاده را به شما خواهد بخشید، همچنین با **جذب آب بسیار پایین** از تخریب لایه ادهسیو جلوگیری نموده که از عوامل تاثیرگذار در **دوام و پایداری قدرت باند** شما در طولانی مدت است.

کیفیت فوق العاده در نواحی مارجینالی . . .



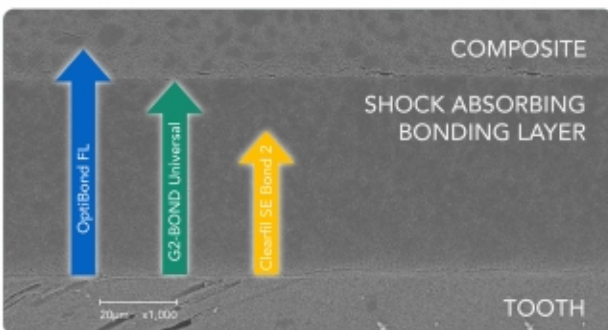
Source: Prof Tagami, Tokyo Medical and Dental University, Japan



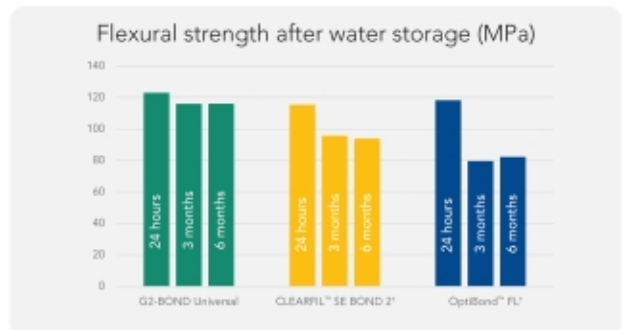
Source: Prof Ferrari, University of Siena, Italy

یک لایه باند قدرتمند است که، با **جلوگیری از ایجاد گپ و میکرولیکج** به انتقال زیبایی از کامپوزیت به بافت دندان و همچنین افزایش دوام و ماندگاری آن در طولانی مدت کمک میکند.

لایه جذب کننده Shock . . .



Source: (SEM picture) Prof Miyazaki, Nihon University, Japan
(Film thickness) GC R&D, Japan, 2020, Data on File



Source: GC R&D, Japan, 2020, Data on File

ضخامت و همچنین استحکام خمشی مناسب و ایده آل لایه باند G2-BOND Universal به عنوان یک لایه جذب شوک عمل مینماید که از **دباندینگ** ترمیم شما جلوگیری میکند. این لایه در ترمیم های وسیع به عنوان یک **بیس مناسب** میتواند بر **استرس** ناشی از **پلیمریزاسیون شریکج** قرارگیری **لایه های کامپوزیت** غلبه نماید. از امروز تمامی کلینیسین ها در سراسر دنیا با استفاده از G2-BOND Universal میتوانند از مزایای لایه ضخیم تر باند با تمامی تکنیک های اچینگ لذت ببرند.

مسیر دستیابی به . . .

هندلینگ عالی و سهولت کاربرد . . .

Courtesy of
Dr Jean Meyer, France



Etching the tooth structure



Application of 1-PRIMER



Application of 2-BOND



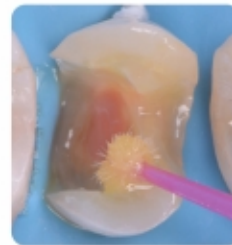
After photopolymerisation, the sealed dentin is ready for digital impression.

تکنیک سیل فوری عاج (IDS)

Courtesy of
Dr David Gerdolle, Switzerland



Selective enamel etching



Application of 1-PRIMER



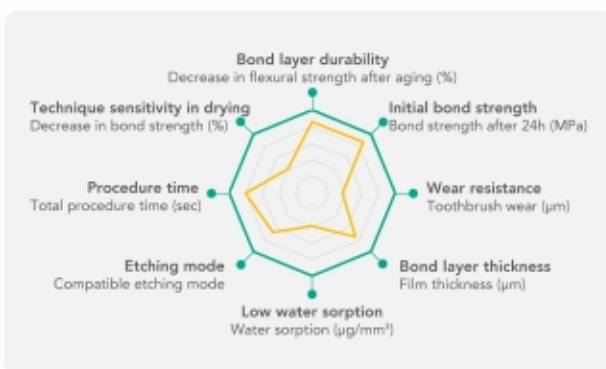
Application of 2-BOND



After photopolymerisation, the restorative material is applied.

ترمیم Class II

استانداردی جدید از باندینگ 2-bottle قابل استفاده با تمامی تکنیک های اچینگ . . .



G2-BOND Universal CLEARFIL™ SE BOND 2™



G2-BOND Universal OptiBond™ FL1

GC R&D, Japan, 2020. Data on File

اشکال گرافیکی بالا، بصورت همه جانبه عملکردهای باندینگ G2-BOND Universal را نشان میدهد که در نهایت منجر به:

- ترمیم هایی با ماندگاری بالا
- نداشتن هیچگونه حساسیت پس از ترمیم و ایجاد یک aesthetic bonding layer
- کاربرد و استفاده آسان و ایده آل



در جهت کسب رضایت و آرامش خاطر همه جانبه شما و بیماراتان!

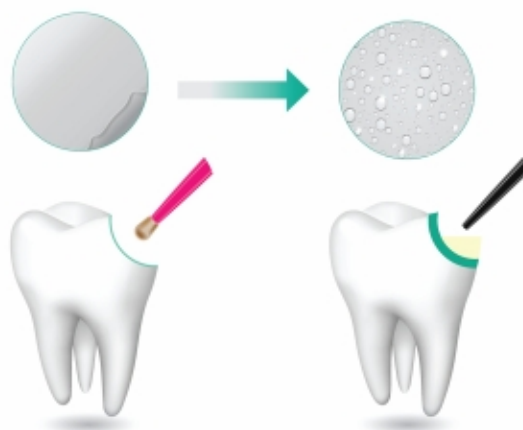
تکنولوژی Dual-H باندینگ G2-BOND Universal

چالش‌ها در جهت بهبود و پیشرفت معیارهای موجود باندینگ‌های 2-bottle، محققین و دانشمندان کمپانی GC را بر آن داشت که بر روی تقویت لایه Adhesive و کاهش چشمگیر پتانسیل تخریب این لایه در اثر رطوبت، تمرکز نمایند. **تکنولوژی اختصاصی Dual-H** کمپانی GC در سطحی که آغشته به پرایمر شده، باعث انتقال بسیار روان خصوصیات آبدوستی به آب‌گریزی می‌گردد که در نهایت با پوشش یک لایه آب‌گریز واقعی باعث تقویت و محافظت باندینگ خواهد شد.⁵

پرایمر آبدوست سطح دندان را به صورت موثر مرطوب و سلف‌اچ مینماید.

اگر آبدوست نباشد؟

- نفوذ ناکافی رزین در سطح دنتین
- ریسک بالا در شکل‌گیری گپ



خاصیت آب‌گریزی بالاتر در لایه باندینگ باعث افزایش چشمگیر قدرت باند به کامپوزیت می‌گردد.

اگر آب‌گریز نباشد؟

- تخریب هیدرولیتیک لایه باندینگ
- افزایش ریسک دبانند شدن

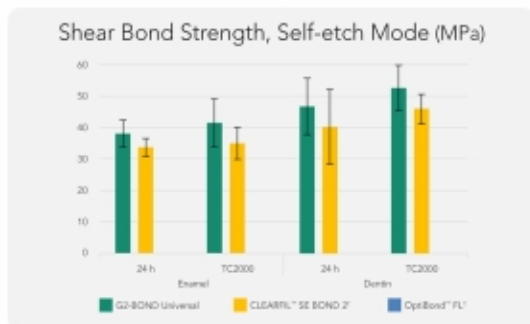
عملکرد همه‌جانبه یک ترکیب منحصر به فرد

- مونومر 4-MET جهت ایجاد باند قابل اعتماد به انامل و دنتین
- مونومر MDP جهت ایجاد باند عالی به انامل و دنتین، زیرکونیا، آلومینا و فلزات غیر قیمتی
- مونومر MDTP جهت ایجاد باند به فلزات قیمتی
- سیستم باندینگ HEMA-Free جهت افزایش ماندگاری کلینیکی قدرت باند در طولانی مدت

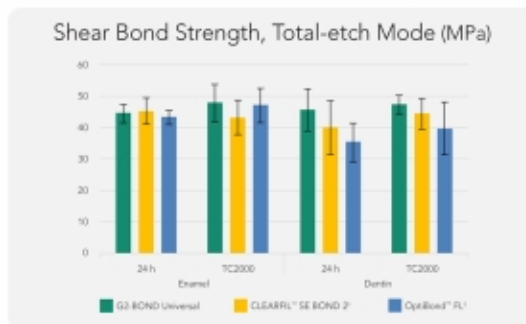
G2-BOND Universal (0% HEMA)

Clearfil SE BOND 2 (10-30% HEMA)

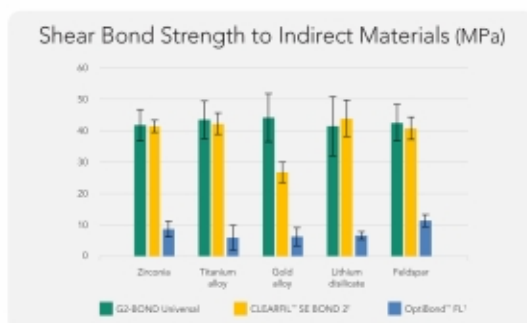
Optibond FL (20-40% HEMA)



Source: GCC R&D



Source: GCC R&D



Source: GCC R&D

⁵ GC R&D Date, Japan, 2020, Data on File.

⁶ Van Dijken JW. A randomized controlled 5-year prospective study of two HEMA-free adhesives, a 1-step self etching and a 3-step etch-and-rinse, in non-carious cervical lesions. Dent Mater. 2013 Nov;29(11):e271-80.

اطلاعات سفارش :



محتویات :

1-PRIMER یک عدد ۵ میلی لیتر
2-BOND یک عدد ۵ میلی لیتر
اکسسوری ها

محصول :

کیت باندینگ
G2-BOND Universal

کد محصول :

013646

یک عدد ۵ میلی لیتر

G2-BOND Universal
1-PRIMER

013651

یک عدد ۵ میلی لیتر

G2-BOND Universal
2-BOND

013652



نماینده رسمی و انحصاری در ایران

DIBATEB
Pars Co.

SKU #606025.02.2021.Ver1 • 800.323.7063 • www.gcamerica.com • www.gcamerica.com/training • © 2021 GC America Inc.

"CLEARFIL" SE BOND 2 is a trademark of Kuraray America, Inc. OptiBond™ FL is a trademark of Kerr Corporation.

GC