

# TEHRAN ETTEKAL

KURARAY CATALOG



شرکت تهران ایتکال

*kuraray*  
*Noritake*

# MDP

## MONOMER

LONG TERM  
DURABILITY  
HIGH BOND  
STRENGTH

Innovating  
for your  
success

10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate

## مونومر MDP

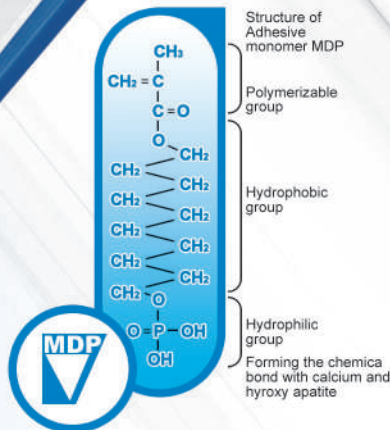
بعد از اختراع Phenyl-p در سال ۱۹۷۶ توسط Kuraray، که اولین مونومر ادهزیو در تاریخچه دندانپزشکی بود، ساختار ملکولی آن در سال ۱۹۸۳، به ملکولی با چسبندگی قوی تر به ساختار دندان و گرایش به فلز، تبدیل شد. نتیجه آن مونومر انحصاری MDP (10- متاکریللولوکسیودسیل دهیدروژن فسفات) بود.

این فسفات مونومر، روی مینا، عاج و آلیاژهای فلزی بسیار موثر بود. بنابراین Panavia که این مونومر را در ترکیب خود داشت، به عنوان یک سمان رزینی ادهزیو قوی برای سمان کردن فلزات به ساختار دندان، معرفی شد.

موفقیت جالب توجه Panavia، شرکت را به استفاده از این مونومر در سایر سیستم های باندینگ و ایجاد چسبندگی قوی با دندان از طریق ایجاد باند شیمیایی، ترغیب نمود. این شرکت بعدها موفق به اختراع مونومر آنتی باکتریال MDPB شد و هر دو مونومر MDP و MDPB در انحصار شرکت Kuraray قرار دارند.

## ویژگی ها :

- انتهای باند دوگانه برای پلیمریزاسیون
- گروه آلکالین آب گریز برای حفظ تعادل دقیق بین اجزای آب دوست و آب گریز
- گروه فسفات آبدوست برای انجام دکلسیفیکاسیون اسیدی جهت اتصال با یون های کلسیم و گروه آمینی ساختار دندان و تولید نمک نامحلول آنتی باکتریال Ca-MDP و ایجاد باند شیمیایی بسیار قوی با ساختار دندان



از سال ۲۰۰۰  
GOLD STANDARD

## CLEARFIL SE BOND™

باندینگ سلف اچ (نسل ۶)



Clearfil SE Bond یک سیستم باندینگ لایت کیور ، حاوی پرایمر Self-etch و یک عامل باندینگ می باشد. پرایمر بر پایه آب ، آماده سازی همزمان مینا و عاج در یک مرحله را امکان پذیر می سازد . مونومر MDP به حذف حساسیت پس از ترمیم کمک می کند .

### ویژگی ها :

- شروع نسل ۶ باندینگ ها
- سلف اچ (بدون نیاز به اچ و شستشو)
- سیل مارجینال بهتر به دلیل استحکام باند بسیار بالا
- پرایمر Self-etch بر پایه آب و سازگار با پالپ
- بدون حساسیت تکنیکی
- حاوی مونومر MDP
- بدون حساسیت پس از ترمیم
- استفاده بی خطر ، سریع و آسان
- بدون دکلسیفیکاسیون بیش از حد
- قابل استفاده برای کامپوزیت ها ، کامپومرها و ormocers

### موارد کاربرد :

- قابل استفاده برای تمام کامپوزیت های لایت کیور
- برای سیل کردن توپول های عاجی قبل از تحویل اینله وآنله (فلزی یا سرامیکی)
- قابل استفاده برای حساسیت های تحلیل لثه
- ترمیم پرسنل شکسته
- قابل ترکیب با سایلن پرسنل

### آماده سازی سطوح سرامیکی :

وقتی یک رستوریشن ساخته شده از سرامیک هیبرید یا کامپوزیت ، مدنظر است ، باید ابتدا برای بهتر ساختن خصوصیات سطحی سرامیک ، روی آن از سایلن استفاده کرد . برای ساخت سایلن ، یک قطره از پرایمر Clearfil SE Bond با یک قطره از Clearfil Porcelain Bond Activator (سایلن پرسنل) در یک ظرف مخصوص مخلوط می گردد. محل مورد نظر را با محلول به مدت ۵ ثانیه آغشته نمایید و سپس با هوای ملایم خشک کنید.

\* دستور کار فارسی در هنگام تهیه محصول تقدیم میگردد .

2012  
REALITY  
★★★★  
REALITY  
DENTALS

DENTAL  
ADVISOR  
DENTISTRY  
★★★★  
DENTALS

MDP  
DENTISTRY  
DENTALS

# CLEARFIL™ LINER BOND F

## باندینگ سلف اچ (نسل ۶)

خاصیت آزاد سازی فلوراید، یکی از وجوه متمایز این باندینگ می باشد که طی ده سال سابقه کلینیکی آزمایش شده است.

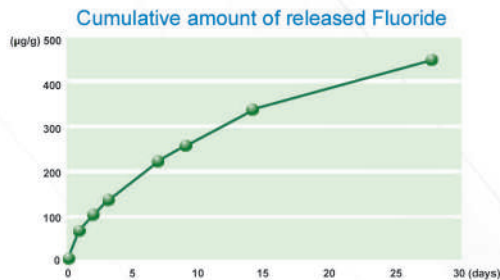
### ویژگی ها :

- نسل ۶
- قدرت و استحکام بسیار بالای باند
- آزاد سازی فلوراید
- استفاده راحت و آسان
- حاوی مونومر 10MDP
- بدون ایجاد حساسیت
- سلف اچ ( بدون نیاز به اچ و شستشو)

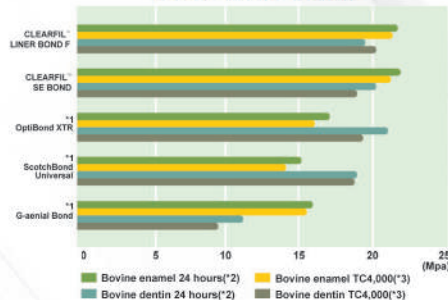
### موارد کاربرد :

- قابل استفاده برای تمام کامپوزیت های لایت کیور
- برای سیل کردن توبول های عاجی قبل از تحویل اینله و آنله (فلزی یا سرامیکی)
- قابل استفاده برای حساسیت های تحلیل لثه
- ترمیم پرسن شکسته
- قابل ترکیب با سایلن پرسن

Clearfil Liner Bond F حاوی NaF (فلوراید سدیم) می باشد، NaF محلول در این باندینگ ضمن حفظ قدرت بالای آن، به تدریج فلوراید آزاد می کند.



### Tensile Bond Strength



\*1 Not a trademark of kuraray

\*2 After stored at 37°C for 24 hours.

\*3 After thermal cycling test (4-60°C) for 4,000 times.

Source: Kuraray Noritake Dental Inc.

یک سمان رزینی بونیورسال است که در تمامی موارد کاربرد استحکام باند بالایی را نشان می دهد . Panavia بعنوان تضمین تکنیک چسبندگی دائمی در رستوریشن های تمام سرامیکی یا فلزی ، بویژه در مورد رستوریشن هایی با کیفیت بالا و پیچیده ، مطرح بوده است . این محصول توسط دانشگاههای معتبر ، بعنوان یک تولید برتر، توصیه می شود . این سمان رزینی به ندرت حساسیت پس از ترمیم را به همراه داشته و نتایج خوبی نشان می دهد . ویژگی کیورینگ در غیاب هوا که تا قبل از تماس مستقیم با رستوریشن ( طوری که دیگر با هوا در تماس نباشد ) شروع نمی شود و نیز قوام مناسب ، Panavia را به یک محصول پرکاربرد در اعمال روزانه دندانپزشکی تبدیل نموده است . سمان ، حتی بعد از آزدسازی فلوراید ، استحکام مکانیکی بالای خود را به دلیل خاصیت ویژه پوشش سطحی سدیم فلوراید ، حفظ می نماید .

#### ویژگی ها :

- سمان رزینی دوال کیور
- سیستم سمان با یک پرایمر Self-etch تحت عنوان ED Primer II برای ادھیژن با ساختار دندان
- امکان انجام کار بدون فشار زمانی به دلیل زمان کیورینگ مشخص ( لایت کیور یا کیورینگ در غیاب هوا )
- آزدسازی فلوراید و در عین حال حفظ استحکام مکانیکی بالا به دلیل تکنولوژی خاص پوشش سطحی سدیم فلوراید

#### موارد کاربرد :

- سمان کردن بریج های ادهزیو و یا اسپلنت ها
- سمان کردن اینله، آتله ، روکش و یا بریج های فلزی
- سمان کردن روکش های پرسلنی یا کامپوزیتی
- سمان کردن پست های فلزی، ریختگی و فایبرگلاس
- ترمیم های آمالگامی باند شونده

#### سمان رزینی دوال کیور

DUAL CURE DENTAL ADHESIVE SYSTEM

**PANAVIA®**  
GOLD STANDARD

**F 2.0**





**Panavia**  
**SA Luting Plus**



**Panavia**  
**SA Cement Plus (Auto Mix)**



**NEW**  
**PANAVIA®**

سمان رزینی دوال کیور (سلف ادهزیو)

### جدیدترین نسل سمان پاناویا

- سمان رزینی دوال کیور و سلف ادهزیو با خاصیت آزاد سازی فلوراید
- دو نوع بسته بندی جهت کاربرد اتو میکس و هندمیکس
- قدرت فوق العاده جهت استفاده در دنتین، انامل، انواع روکشهای فلزی، لیتیومی، دی سیلیکات و زیرکینیا
- سازگار با شرایط رطوبتی فضای دهان بطوریکه خشکی و رطوبت فضای دهان تاثیر چندانی در قدرت باند سمان ایجاد نمی کند.
- قابلیت جذب آب پایین که امکان آسیب به روکشاها را کاهش داده و منجر به دوام بالای انواع روکشها در فضای مرطوب دهان میشود.
- سمان سلف ادهزیو با امکان کاربرد سریع و آسان و کاهش مدت زمان کار و حداقل میزان آسیب به بافت لثه
- تحول در فرمول شیمیایی سمان پاناویا با افزودن یک رادیکال فعال کننده جدید برای افزایش سرعت و اکنتشاها و کاهش مدت زمان کیور کردن تا ۱۰ ثانیه، با راندمان بسیار بالا در قدرت باندینگ
- امکان حذف سریع و آسان اضافات سمان از روی دندان
- امکان انتخاب رنگ دلخواه توسط دندانپزشک Translucent ، Universal و White
- امکان افزایش قدرت باندینگ تا ۳۵% در دنتین و ۱۵% در انامل توسط سمان Panavia SA Cement Plus
- قابلیت نگهداری در دمای اتاق (مدت زمان نگهداری سمان در دمای اتاق ۲۵°- ۲۰ سانتیگراد) تا حدود ۳ سال می باشد.
- حاوی منومر MDP

### موارد کاربرد

- \* سمان کردن کراون ، بریج ، اینله و آئله
- \* سمان کردن پروتزهای ترمیمی در اباتمنت های ایمپلنت و فریم
- \* سمان کردن بریج ها و Splint ها
- \* سمان کردن انواع پست های فلزی و غیر فلزی
- \* باند کردن آمالگام

**kuraray**  
*Noritake*

نمایندگی های فروش :

۰۲۱-۶۶۴۲۰۱۱۹  
۰۳۱-۳۶۶۳۳۹۳۹  
۰۴۱-۳۳۳۶۹۴۴۴  
۰۶۱-۳۲۲۱۴۶۲۲  
۰۳۵-۳۷۲۴۳۹۴۶  
۰۷۶-۳۲۲۵۱۰۶۰

آقای جواهر ساز  
آقای خرم  
آقای نصیری  
آقای زرگرحسینی  
آقای دهقانی  
آقای عرب پور

تهران : فروشگاه گنجینه  
اصفهان : شرکت سایا  
تبریز : کالای کالج  
اهواز : کالای دندانپزشکی نوید  
یزد : منصف طب  
بندرعباس : منصف طب



**شرکت تهران اتکال**

**۰۲۱-۸۷۷۶۴**

تهران ، خیابان مطهری  
خیابان میر عماد ، کوچه  
سیزدهم ، پلاک ۱۲ ، واحد ۳

[www.tehranettek.com](http://www.tehranettek.com)

آدرس دفتر فروش: خیابان شهید بهشتی ، نرسیده به اتوبان مدرس، ساختمان کلاسیک ، پلاک ۲۵۱ ، طبقه ۱ ، واحد شرقی