

اگر تا امروز در انتخاب کامپوزیت فلو مردد بودید، وقت آن رسیده با محصولی آشنا شوید که نگاهتان را به ترمیم‌های دندانی تغییر می‌دهد. کامپوزیت فلو اسپیدنت Spident، ساخته‌ی یکی از برندهای معتبر کره‌ای، دقیقاً همان ترکیبی است که دندان‌پزشکان در کلینیک‌های حرفه‌ای دنبالش هستند؛ جریان‌پذیری عالی بدون ریزش، درخشندگی طبیعی شبیه مینای دندان و مقاومت بالا در برابر فشار.

این کامپوزیت به‌گونه‌ای طراحی شده که هم برای ترمیم‌های ظریف و دقیق و هم برای استفاده‌های روزمره در مطب، گزینه‌ای قابل اعتماد باشد. مهم‌تر از همه، اسپیدنت با دریافت مدال طلای Dental Awards 2025 نشان داده که کیفیت این محصول تنها یک ادعا نیست، بلکه تأییدی بین‌المللی دارد. چنانچه به دنبال ارتقای کیفیت خدمات مطب خود و جلب رضایت کامل بیماران هستید، پیشنهاد می‌کنیم ویژگی‌ها و مشخصات این کامپوزیت فوق‌العاده را در ادامه متن دنبال کنید تا با مزیت‌های بی‌رقیب آن برای خرید آشنا شوید.

کامپوزیت فلو اسپیدنت (Spident)

The infographic features a central 3D rendering of a yellow composite resin filling a tooth cavity. Eight white lines radiate from the filling to connect with text boxes in Persian, detailing its properties:

- ساخت کره جنوبی
- جریان پذیری عالی بدون ریزش
- درخشندگی طبیعی مشابه مینای دندان
- مقاوم در برابر فشار و سایش
- پلیمریزاسیون سریع تا عمق ۲ میلی‌متر
- نانو-هیبرید با درصد پرکننده ۵۵٪ - ۵۰٪
- رادیوپاک و قابل مشاهده در رادیوگرافی
- مناسب ترمیم‌های ظریف، بیس و لاینر، سیل شیارها

RAIKA Dental Equipment

www.raikadental.com

معرفی کامپوزیت فلو اسپیدنت Spident

اگر در مطب یا کلینیک کار درمان انجام داده باشید، می‌دانید که کار کردن با یک کامپوزیت روان بدقلق چقدر می‌تواند زمان درمان را طولانی و پزشک را کلافه کند. کامپوزیت فلو اسپیدنت دقیقاً برای حل همین چالش‌ها وارد بازار شده است. این محصول کره‌ای به این دلیل میان دندان‌پزشکان محبوب شده که غلظت آن فوق‌العاده هوشمندانه تنظیم شده است؛ یعنی وقتی آن را درون حفره دندان تزریق می‌کنید، خودش به آرامی جا می‌افتد اما به هیچ وجه شره نمی‌کند و از روی دندان نمی‌ریزد. این ویژگی دست شما را برای فرم‌دهی کاملاً باز می‌گذارد و کمک می‌کند تا ترمیم‌های ظریف را با بیشترین سرعت و آرامش خاطر انجام دهید.

یکی دیگر از دلایلی که باعث می‌شود این محصول ارزش خرید بالایی داشته باشد، استحکام عالی و پولیش‌پذیری خیلی راحت آن است. بعد از کیور شدن، این ماده چنان براقت و شفافیتی پیدا می‌کند که تشخیص مرز بین دندان طبیعی و کامپوزیت برای بیمار اصلاً راحت نیست. از طرفی، به خاطر ساختار نانو هیبریدی پیشرفته‌اش، انقباض بسیار کمی بعد از سفت شدن دارد؛ این یعنی دیگر نگران ایجاد ریزش یا حساسیت‌های آزاردهنده دندان بیمار بعد از درمان نخواهید بود. البته دندان‌پزشکان با توجه به نوع ترمیم، گاهی از مواد ترمیمی دیگری مثل کامپوزیت کاریزما دیاموند یا کامپوزیت کاریزما اسمارت نیز استفاده می‌کنند، اما ویژگی فلو و روان بودن اسپدنت، کاربرد تخصصی خودش را در حفره‌های ریز دارد. برای اینکه ببینید این محصول چطور کار شما را راحت‌تر می‌کند، نگاهی به مدل‌های مختلف آن بیندازیم:

- **مدل ویسکوزیته متوسط (Medium):** غلظت استاندارد و معمولی دارد و برای ترمیم‌های روزمره و عمومی بهترین گزینه است.
- **مدل ویسکوزیته پایین (Low):** این مدل جریان‌پذیری بیشتری دارد و برای نفوذ به حفره‌های بسیار ریز، شیارهای باریک و آندراکات‌هایی که دسترسی به آن‌ها سخت است، عالی عمل می‌کند.
- **سرنگ‌های ارگونومیک:** نازل و بدنه سرنگ طوری طراحی شده که ماده بدون حباب هوا و کاملاً روان تزریق می‌شود تا هیچ‌گونه هدررفتی نداشته باشید.

ویژگی‌های کلیدی کامپوزیت فلو اسپدنت

برای اینکه یک کامپوزیت روان بتواند کارایی خودش را در کارهای روزمره‌ی مطب نشان دهد، باید تعادل خوبی بین راحتی کاربری برای پزشک و دوام طولانی‌مدت برای بیمار داشته باشد. کامپوزیت روان اسپدنت با بهره‌گیری از ویژگی‌های ساختاری منحصر به فرد خود، دقیقاً همین تعادل را برقرار و کار درمان را بسیار مطمئن‌تر کرده است. وقتی با این محصول کار می‌کنید، متوجه می‌شوید که خصوصیات فیزیکی آن مثل مقاومت در برابر سایش و تغییرات دمایی داخل دهان، چقدر به حفظ سلامت دندان کمک می‌کند. شناخت دقیق این ویژگی‌ها به شما کمک می‌کند تا در موقعیت‌های بالینی مختلف، بهترین استفاده را از این ماده داشته باشید و کیفیت خدمات خود را ارتقا دهید. در ادامه، کلیدی‌ترین ویژگی‌های کامپوزیت فلو اسپدنت را با هم بررسی می‌کنیم تا دلیل محبوبیت بالای آن را بهتر درک کنید:

- **جریان‌پذیری دقیق و کنترل شده بدون ریزش:** ماده به خوبی در حفره پخش می‌شود اما غلظت آن به گونه‌ای است که روی لثه یا نواحی مجاور شره نمی‌کند.
- **دوام و مقاومت بالا در برابر فشارهای جویدن:** به لطف فیلرهای نانو هیبریدی، در برابر فشارهای مداوم داخل دهان استحکام فوق‌العاده‌ای دارد و به راحتی دچار ترک یا شکستگی نمی‌شود.
- **رنگ طبیعی و هماهنگ با دندان:** بازتاب نور در این کامپوزیت کاملاً شبیه به مینای دندان طبیعی است و یک زیبایی کاملاً یکدست و نامرئی ایجاد می‌کند.
- **رادبواپاک و قابل مشاهده در رادیوگرافی:** این ویژگی به شما اجازه می‌دهد در معاینات بعدی، وضعیت ترمیم و مرزهای آن را در عکس رادیوگرافی به وضوح بررسی کنید.
- **پلیمریزاسیون سریع با عمق مؤثر تا ۲ میلی‌متر:** با استفاده از دستگاه لایت کیور، ماده در زمانی کوتاه و با عمق نفوذ مناسب کاملاً سفت و پایدار می‌شود.

- تنوع رنگ گسترده برای انتخاب راحت تر: وجود شیشه‌های رنگی متنوع، دست شما را برای هماهنگ کردن ماده با دندان‌های مختلف بیماران کاملاً باز می‌گذارد.

به نقل از سایت: [wholedent](http://wholedent.com):

Spident EsFlow® is a versatile, light-cured nano-hybrid flowable composite resin designed for a wide range of dental applications. Its innovative formulation provides excellent esthetics and optimal performance for Class I-V restorations, making it ideal for restoring difficult-to-reach areas.

ترجمه به فارسی:

Spident EsFlow® یک رزین کامپوزیت نانوهیبریدی روان و همه‌کاره است که با نور کیور می‌شود و برای طیف وسیعی از کاربردهای دندانپزشکی طراحی شده است. فرمولاسیون نوآورانه آن زیبایی عالی و عملکرد بهینه را برای ترمیم‌های کلاس I-V فراهم می‌کند و آن را برای ترمیم نواحی با دسترسی دشوار ایده‌آل می‌سازد.



مشخصات فنی کامپوزیت فلو اسپیدنت Spident

ویژگی

مقدار / توضیحات

نوع پلیمریزاسیون

لایت کیور (Light-cured)

| | |
|----------------------------|--|
| نوع رزین | نانو-هیبرید (Nano-hybrid) |
| ویسکوزیته | استاندارد / کم (Medium) / کم (Low) |
| درصد پرکننده | 50-55% |
| استحکام فشاری | 362 مگاپاسکال |
| استحکام خمشی | 120 مگاپاسکال |
| سختی (Shore A) | 106.2 |
| جمع شدگی پلیمر در 20 ثانیه | 1.8% |
| رادیوپاک (Radiopacity) | بله، دارای رادیوپاک مناسب برای رادیوگرافی |
| رنگ‌بندی | A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, آبی (Blue) |
| بسته‌بندی | ۲ سرنگ ۲ گرمی + ۸ عدد تیپ (در مجموع ۴ گرم) |
| کشور سازنده | کره جنوبی |

قیمت کامپوزیت فلو Spident

هنگام تهیه مواد مصرفی مطب، توجه به هزینه‌ها طبیعی است اما کیفیت و طول عمر ترمیم معیارهای بسیار مهم‌تری هستند؛ چرا که خرید یک محصول باکیفیت در واقع سرمایه‌گذاری روی رضایت بیماران شماست. قیمت کامپوزیت فلو اسپیدنت با توجه به دوام بالا و کره‌ای بودن آن بسیار مناسب است، اما به دلیل نوسانات مداوم بازار تجهیزات دندان، امکان درج قیمت ثابت در سایت وجود ندارد. پیشنهاد می‌کنیم برای اطلاع از قیمت دقیق و به‌روز کامپوزیت فلو اسپیدنت و سایر برندهای ماده ترمیمی همانند کامپوزیت توکویاما، همین حالا با کارشناسان ما در رایکا دنتال تماس بگیرید. همکاران ما علاوه بر اعلام قیمت کامپوزیت فلو اسپیدنت، انواع کامپوزیت‌های باکیفیت دیگر را نیز به شما معرفی می‌کنند تا متناسب با نیاز و بودجه خود، بهترین انتخاب را برای خرید داشته باشید.

کاربردها و موارد مصرف کامپوزیت فلو اسپیدنت Spident

حالا برویم سراغ بررسی کاربردها و موارد مصرف این کامپوزیت تا ببینیم در چه شرایطی بهترین عملکرد را ارائه می‌دهد و چرا دندان‌پزشکان حرفه‌ای آن را انتخاب می‌کنند. این کامپوزیت روان به دلیل غلظت متناسب، در موقعیت‌های درمانی متعددی به کار می‌رود که در ادامه آن‌ها را به طور کامل برای شما عزیزان بررسی می‌کنیم:

ترمیم‌های کلاس ۱ و حفره‌های کوچک

این محصول برای پر کردن حفره‌های ریز دندانی و ترمیم‌های جزئی بسیار عالی است. جریان‌پذیری مناسب آن باعث می‌شود ماده بدون ایجاد حباب هوا یا ترک‌خوردگی، کل حفره را پر کند و یکدست شود.

استفاده به عنوان لاینر و بیس زیر ترمیم‌های مستقیم

ایجاد یک پایه مستحکم و هموار قبل از قرار دادن کامپوزیت‌های معمولی اهمیت زیادی دارد. این کامپوزیت فلو به عنوان یک لایه زیرین (بیس)، کف حفره را کاملاً یکدست کرده و آماده پذیرش مواد بعدی می‌کند تا دندان دچار حساسیت نشود.

پر کردن آندرکات‌ها و فضاهای دشوار

در قسمت‌هایی از دندان که دسترسی به آن‌ها سخت است و مواد معمولی به آنجا نمی‌رسند، استفاده از مدل غلظت پایین این محصول بهترین راهکار است. این ماده به راحتی به عمیق‌ترین و تنگ‌ترین بخش‌های دندان نفوذ کرده و فضا را پر می‌کند.

اصلاح و ترمیم مجدد کامپوزیت‌های قدیمی (ریفیر)

برای بازسازی، اصلاح یا پوشاندن نقص‌های کوچک در ترمیم‌های قدیمی، نیازی به تعویض کل مواد نیست. این محصول به خوبی روی کامپوزیت قبلی می‌نشیند، به آن می‌چسبد و ظاهر و کارایی آن را اصلاح می‌کند.

شیارپوشی و پیشگیری از پوسیدگی (فیشور سیلانت)

محافظت از شیارهای عمیق دندان‌های آسیاب مانع تجمع خرده‌های غذا می‌شود. این ماده روان به عنوان سیلانت، شیارهای عمیق دندان را می‌پوشاند تا از پوسیدگی‌های بعدی به خوبی پیشگیری کند.

کاربردهای ارتودنسی و ترمیم‌های ظریف

در کارهای ظریف ارتودنسی برای اتصال براکت‌ها و برخی تجهیزات یا حتی کارهای زیبایی ظریف در نواحی حساس و محدود، این محصول به دلیل چسبندگی و ظرافت بالا عملکرد بسیار مناسبی از خود نشان می‌دهد.

با این کاربردهای متنوع، کامپوزیت فلو اسپیدنت انتخابی مطمئن برای ترمیم‌های روزمره و تخصصی است و می‌تواند نتیجه‌ای دقیق، زیبا و ماندگار به مراجعه‌کنندگان ارائه دهد.



شیدها و رنگ بندی کامپوزیت فلو اسپیدنت

یکی از مهم ترین عواملی که ترمیم های دندان را طبیعی و زیبا جلوه می دهد، انتخاب رنگ یا شید مناسب کامپوزیت است. کامپوزیت فلو اسپیدنت با تنوع رنگ گسترده طراحی شده تا دندان پزشک بتواند دقیقاً رنگی هماهنگ با دندان طبیعی بیمار انتخاب کند و نتیجه ی ترمیم حتی در نواحی قابل مشاهده، کاملاً طبیعی به نظر برسد. این محصول در دو نسخه با غلظت های متوسط و پایین تولید می شود که هر کدام شیدهای کاربردی و خاص خود را دارند که در ادامه آن ها را با جزئیات کامل بررسی می کنیم.

بررسی شیدهای نسخه ویسکوزیته متوسط (Medium)

- **شیدهای گروه A (شامل: A1, A2, A3, A3.5):** این گروه از رنگ ها پرمصرف ترین شیدها در دندان پزشکی هستند که تناسب فوق العاده ای با رنگ طبیعی مینای دندان دارند. شید A1 برای دندان های خیلی روشن، A2 و A3 برای رنگ های طبیعی و متداول جامعه و 5 برای دندان هایی با بیس کمی تیره تر یا مایل به زرد کاربرد دارند که به خوبی با دندان بیمار ادغام می شوند.
- **شیدهای گروه B (شامل: B1, B2, B3):** این دسته بندی برای دندان هایی با تم رنگی مایل به سفید و روشن تر طراحی شده است. شید B1 گزینه ای عالی برای دندان های بسیار روشن یا افرادی است که به دنبال لبخندهای سفیدتر هستند؛ در حالی که B2 و B3 برای دندان های روشن با تم کمی طبیعی تر استفاده می شوند تا هماهنگی کار حفظ شود.
- **شیدهای تخصصی و اصلاح رنگ (شامل: AO2, AO3):** این شیدها برای کارهای تخصصی تر و بازسازی لایه های دندان به کار می روند. شید A (اینسیزال) به دلیل شفافیت بالا برای بازسازی لبه شیشه ای دندان های جلو عالی است. شیدهای AO2 و AO3 (اپک) هم با پوشاندگی بالای خود، برای کاور کردن تیرگی های شدید کف حفره یا اصلاح تغییر رنگ های ساختاری دندان استفاده می شوند.
- **رنگ های کاربردی Yellow و Blue:** این دو رنگ برای نیازهای بسیار خاص و کالیراسیون در مطب پیش بینی شده اند. شید آبی (Blue) معمولاً برای نشانه گذاری، کارهای تشخیصی یا در برخی مراحل ارتودنسی کاربرد دارد و شید زرد (Yellow) به پزشک کمک می کند تا در بازسازی های لایه ای، سایه رنگی دقیق تری ایجاد کند.

بررسی شیدهای نسخه ویسکوزیته پایین (Low)

- **شیدهای عمومی گروه A (و B شامل A1 تا 5 و B1 تا B3)** در این نسخه روان که برای نفوذ به منافذ ریز طراحی شده، رنگ‌های اصلی و پرترفدار کاملاً حفظ شده‌اند. پزشک می‌تواند در حفره‌های باریک و شیارهای عمیق هم از همان شیدهای استاندارد گروه A و B استفاده کند تا رنگ لایه‌های زیرین با لایه‌های رویی کاملاً همخوانی داشته باشد.
- **شید اختصاصی (UO یا Universal Opaque)** این شید که به عنوان اپک همه‌کاره شناخته می‌شود، برگ برنده این نسخه است. شید UO برای پوشاندن لکه‌های تیره، تغییر رنگ‌های ناشی از پوسیدگی یا فلوروزیس در فضاهای بسیار تنگ و زیرسازی‌های حساس کاربرد دارد تا تیرگی دندان روی رنگ نهایی ترمیم تأثیری نگذارد.

راهنمای خرید کامپوزیت فلو اسپیدنت Spident

اگر تصمیم خود را برای خرید کامپوزیت فلو اسپیدنت گرفته‌اید، بهتر است قبل از ثبت سفارش چند نکته کلیدی را در نظر داشته باشید. برای خرید این محصول، مهم‌ترین کار این است که خیالتان از بابت اصل بودن کالا راحت باشد، چون مدل‌های تقلبی یا تاریخ‌گذشته در بازار کم نیستند و استفاده از آن‌ها باعث شکستگی یا تغییر رنگ سریع ترمیم می‌شود. موقع خرید حتماً به تاریخ انقضای درج شده روی سرنگ و پلمب بودن جعبه دقت کنید تا زحمت و وقتتان هدر نرود. بهترین راه برای اینکه درگیر جنس‌های فیک نشوید، خرید مستقیم از فروشگاه‌های معتبری است که اصالت کالا را تضمین می‌کنند و پاسخگوی کیفیت محصولات خود هستند.

ما در سایت رایکا دنتال این محصول کره‌ای را با ضمانت کامل اصالت کالا و قیمت منصفانه برای شما همکاران عزیز موجود کرده‌ایم. برای خرید کامپوزیت فلو اسپیدنت کافی است شید رنگی و غلظت مورد نظرتان را انتخاب کرده و محصول را به سبد خرید خود اضافه کنید. فرآیند ثبت سفارش بسیار ساده است و بعد از پرداخت، محصولات شما در سریع‌ترین زمان ممکن به سراسر ایران ارسال می‌شود. اگر برای خرید آنلاین به راهنمایی نیاز دارید یا ترجیح می‌دهید سفارش خود را تلفنی ثبت کنید، تیم پشتیبانی ما کاملاً آماده پاسخگویی و راهنمایی شما هستند.



کامپوزیت فلو اسپیدنت Spident در کرج

اگر ساکن کرج یا تهران هستید و ترجیح می‌دهید خرید حضوری داشته باشید، می‌توانید به شعب [رایکا دنتال](#) سر بزنید. خرید حضوری این فرصت را می‌دهد که محصول را از نزدیک بررسی کرده، اصالت کالا را مشاهده کنید و با کارشناسان خبره مشورت کنید تا انتخابی مطمئن داشته باشید.

برای تاکید بیشتر این نکته را متذکر شویم که اگر به هر دلیلی فرصت مراجعه حضوری را ندارید، خرید آنلاین هم راه حل ساده و سریعی است. تنها کافی است محصول را به سبد خرید خود اضافه کنید و کامپوزیت فلو Spident را در کوتاه‌ترین زمان ممکن، تحویل بگیرید...

سوالات متداول

کامپوزیت فلو اسپیدنت ساخت کدام کشور است؟

این محصول باکیفیت ساخت کمپانی معتبر اسپیدنت (Spident) در کشور کره جنوبی است.

تفاوت نسخه ویسکوزیته متوسط با نسخه پایین در چیست؟

مدل متوسط غلظت بیشتری دارد و برای ترمیم‌های عمومی است، اما مدل پایین روان‌تر است و برای شیارهای ریز کاربرد دارد.

آیا این کامپوزیت در برابر تغییر رنگ مقاوم است؟

بله، به دلیل فرمولاسیون پیشرفته و فیلرهای نانو هیبرید، ثبات رنگی بسیار بالایی در طولانی‌مدت دارد.

عمق مؤثر پلیمریزاسیون این محصول چقدر است؟

این کامپوزیت با دستگاه لایت کیور، عمق نفوذ و پلیمریزاسیون مؤثری تا حدود ۲ میلی‌متر دارد.

شید رنگی UO چه کاربردی در این کامپوزیت دارد؟

این شید رنگی (یونیورسال اپک) در نسخه روان، برای پوشاندن لکه‌ها و تیرگی‌های کف حفره دندان استفاده می‌شود.