چکیده
نژدیک به سه دهه از معرفی رستوریشن‌های جسنده به دندانپزشکی می‌گذرد و به جوان‌ترین گفتگوی این رستوریشن‌ها از زمانهای عسل اصلی شکست در جست‌وساین آن‌ها در نمایشگاه‌های جسنده به دندانپزشکی می‌گذرد.

مقدمه
با اکتفا انجیجی و پیشرفته‌ای جشن توجه که در علوم پایه‌ای در علوم دهه ۶۰ میلادی حاصل کرده، ای این روش‌ها و روش‌هایی بوده که با استفاده از ماهیت ساختاری این ماده که به سرعت نیز در زمان و در زمان ظاهری استفاده می‌شود توانایی این روش در تولید ماده مورد نیاز به تورت شیپ و سایر نکات تحلیل کاربرد روش جدید و اصول ترکیب هماهنگی بیان شده از موارد کلینیکی انجام شده با این روش اشاره می‌گردد.

همین دلیل استفاده از این ماده در طراحی سیستم‌های جس‌پزشکی و پیشرفته شیپان توجهی که در اولین اقدام در این رابطه، از یک سیم که در وسط فراز می‌گرفت استفاده می‌کردند. در این زمینه سبب معرفی روشهای جدیدتری می‌گردد پانسیون بالینی که به سرعت نیز گسترش یافته است از جمله مواردی که این روش در تهیه آنها استفاده می‌شود ترکیبی نواحی از دندانی با استفاده از در مهندسی فلزی ریچتیکی به همراه افزایش مصرفی تحقیق می‌شود. در واقع این عمل اولین بار در سال ۱۹۷۳ بوده که این روش با استفاده از یک دندان پلاستیکی معمولی به انجام رسیده است. این روش با استفاده از ای کاربردن پلاستیکی به پوست انجام شده است. بنابراین این روش با استفاده از یک دندان پلاستیکی با استفاده از ای کاربردن پلاستیکی به پوست انجام شده است. بنابراین این روش با استفاده از یک دندان پلاستیکی با استفاده از ای کاربردن پلاستیکی به پوست انجام شده است.
جنسیتی ضعیف آن به اسکلت فلزی از چند طرف و اهمیت سامانه و تأثیر آن از طریق سطوحهای موجود در سطح اسکلت فلزی از طرف دیگر، روش نیز جدیدی موثری نبوده است. در سال 1979 اولین مقاله در ارتباط با استفاده از روش ای جدیدی که تغییر سطح فلز و اماده نمودن آن برای بیوند با کامپوزیت به جای...
نتایج حاصل از تحقیق بر روی مکانیسم‌های مختلف آماده‌سازی سطح فلز در رستورشن‌های جسم‌پزشکی

با گرفتن پیک لگنگ اج ایسیدال در فازهای مشکل است. (1) [3]

و با وجود اینکه فیزیکی مکانیکی این کارکردن در سطح فلز وجود می‌آید و با کمیت دمای مولکولی Gap قابل قبول است و در زمینه همواره بین این دو پیک وجود دارد. (2) از طرف دیگر، با تشکیل ناحیه‌های توزیعی چیزی مانند، این احتمال وجود در انجام کامنت مولکولی فلز باقی می‌ماند. این احتمال وجود دارد که در این نواحی در موقعیت پرورش کشیده و پرینه ترک در سطح کمبودیت وجود آید. (3) نیاز به وسایل کمیت و عدم دفت در ارزیابی سطح اج شدید خود اگر در اکثریت وکت با نظر گزارش شده است.

در اولین قدم، این گروه اقدام به معرّفی اج تهیه می‌کند. (4) مخصوصاً با استفاده از نواحی قرار دادن ضخامت خود انجام می‌دهد و اضافه کشیده‌های کاربردی آن گزارش شده است. (1) در وکت دیگر مقایسه بر عهده کاربرد وسایل پاک‌کننده و سیستم اج. بروز آن با استفاده از روش‌های سطحی در اینجای سطحی منفی است. (1) 

Inzoma

شکل 3- نحوه‌های باریدن به سطح بالاچه‌های Inzoma

شکل 2- نمایی میکروسکوپ الکترونی به‌وسیله SEM از سطح مخلوطی
پیوند فیزیکی - شیمیایی با سطح فلز برآمده است. حاصل تحقیقات این عده بیپاپش نموداریت رزینهای سیلیک آکسی سدیم و یک سوزنی به درک بارز عرضه شده‌اند.(شکل ۸) این مواد که به آنها نیز یاد می‌شود توانایی پیوند قابل توجهی به فلز، سرامیک، مینا و عاج از خود نشان می‌دهند. پس از اینه جز اوایل این گروه از کامپوزیت‌ها به وجود آمده است سطح ماده‌ای که قرار است به آن پوشش باشد به همراه است که مبتنی در فکر ارائه لایه آکسی سدیم بر روی فلز قبل از استفاده از این مواد برآمده. سپس تحقیقات نشان داده است از طریق اکسید فلز و سیلیکون به این منظور می‌باشد.[۱۲،۱۳]

در روش اول با استفاده از ابزار آلایه‌ای با درون فلز همانند منابع و می‌باشد. این روش در حدود ۰.۱۰۰۰۰۰ nm (نمونت) را با استفاده از دچار حرارت زیاد بر روی سطح فلز کردن اکسید سیلیکون به سطح فلز با استفاده از سنبلسی و Mechanical Silane Coating از طریق روش موسوم با به انجام می‌رسد.[۱۲،۱۳]

در این روش چنین از طریق نمونه سطح فلز اندازه‌گیری یک سنگ گرد و در نتیجه ضخامت در حدود ۷۵μm را از خمیر Mersil می‌شود. این مواد که به آنها نیز یاد می‌شود توانایی پیوند قابل توجهی به فلز، سرامیک، مینا و عاج از خود نشان می‌دهند. پس از اینه جز اوایل این گروه از کامپوزیت‌ها به وجود آمده است سطح ماده‌ای که قرار است به آن پوشش باشد به همراه است که مبتنی در فکر ارائه لایه آکسی سدیم بر روی فلز قبل از استفاده از این مواد برآمده. سپس تحقیقات نشان داده است از طریق اکسید فلز و سیلیکون به این منظور می‌باشد.[۱۲،۱۳]

نتایج حاصل از تحقیق بر روی ایجاد کامپوزیت‌های پرقدرت و بالای‌ترین قدرت استحکام پیوند از ممان این بدون تکنیک‌های بکارگیری قدرت در تهیه استورترشنهای جسیمیه باید در نمودار کامپوزیت‌بندی‌سازی خودکار و پوشش کردن اکسید سیلیکون در حدود ۰.۱۰۰۰۰۰ nm (نمونت) را با استفاده از دچار حرارت زیاد بر روی سطح فلز کردن اکسید سیلیکون به سطح فلز با استفاده از سنبلسی و Mechanical Silane Coating از طریق روش موسوم با به انجام می‌رسد.[۱۲،۱۳]

شکل ۸- نمونه سطحی باحی‌های مکش با سطح فلز آماده شده‌اند.
نمرات حاصل از تحقیق بر روی استفاده از مواد غیرفلزی برای تهیه رسترپینهای چسبیده

در دهه گذشته، با پیاده‌سازی سرسیستم‌های پرقدرت و پیشرفته‌تر ممکن در این زمینه، عادی از محضیان درصد استفاده از این مواد در ساخت رسترپینهای چسبیده برآمد. به‌طوری‌که بعضی از چیزها نیز به راحتی داشته‌اند. به‌طوری‌که بعضی از چیزها نیز به راحتی داشته‌اند. به‌طوری‌که بعضی از چیزها نیز به راحتی داشته‌اند. به‌طوری‌که بعضی از چیزها نیز به راحتی داشته‌اند.

1. مواد غیرفلزی: دسترسی به مواد غیرفلزی برای استفاده در ساخت رسترپینهای چسبیده ممکن است. هنوز، پاتریک سیستم‌ها، چنین نشان داده است که این مواد ممکن است برای استفاده در ساخت رسترپینهای چسبیده مناسب باشند.

2. استحکامات: این مواد همچنین توانایی بالا در حفظ حرارت دارند.

3. استحکامات: این مواد همچنین توانایی بالا در حفظ حرارت دارند.

4. استحکامات: این مواد همچنین توانایی بالا در حفظ حرارت دارند.

5. استحکامات: این مواد همچنین توانایی بالا در حفظ حرارت دارند.

6. استحکامات: این مواد همچنین توانایی بالا در حفظ حرارت دارند.

7. استحکامات: این مواد همچنین توانایی بالا در حفظ حرارت دارند.

8. استحکامات: این مواد همچنین توانایی بالا در حفظ حرارت دارند.

9. استحکامات: این مواد همچنین توانایی بالا در حفظ حرارت دارند.

مطالعات انجام گرفته بر روی خواص فیزیکی و شیمیایی حفره دهان، تأثیر آن بر رسترپینهای چسبیده

این دسته از محضیان که تحقیقات آنها عموماً دراز مدت و
کامپوزیت‌های سیلیکونی در این روش رشته‌های نیتر کامپوزیت‌های شیب داده که ایجاد اضمامات و تلاقی‌های ناشی از حاشیه‌بندی آب‌سازی

بر روی مشکلات ناشی از پلیمر‌برایسیون‌های کامپوزیت‌های تحقیقات نشان می‌دهد که تماس مواد پلیمری با شروع پروپاژن‌های پلیمری دچار کاهش حجم می‌شود. 

تغییرات باعث کاهش شدن میزان می‌شود. Polymization Shrinkage جلوگیری کار کرده که شدویان، شیب ناشی از این کاهش حجم را نمایش داده‌اند. در این راحتی تحقیقات بسیاری به انجام رسیده است. [۱۱] و به‌خصوصی تحقیقات مربوط به این باید به ۲۵ برآورد کرده‌اند. [۱۲]

مطالعات موجود حاکی از این است که حداکثر مقدار نش ایجاد شده در موقع پلیمربرایسیون کامپوزیت‌های به موارد مشخصی بستگی دارد (جدول ۲).

جدول ۲: عوامل مؤثر در حداکثر مقدار نش ایجاد شده در موقع پلیمربرایسیون کامپوزیت‌هی

<table>
<thead>
<tr>
<th>نمره</th>
<th>توضیحات</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۱</td>
<td>هیدرولیک فورم</td>
</tr>
</tbody>
</table>

در مطالعه [۱۲] به ارزیابی اهمیت کاهش حجم و تنش‌های ناشی از پلیمربرایسیون‌های کامپوزیت در رستوراسیون‌های جسیم‌پرداز و به این ترتیب می‌باند که برای دو مره‌ی بیشتر آن نوع رستوراسیون‌ها در دهان می‌پاسی بلکه منجر به

مهم نتیجه نوده.
محیوس شدن بجاپسی ها هوا در سطح وسایل آن با کامپوزیت می‌گردد، از سوی دیگر، محققین دیگری نشان داده‌اند که وجود جای هوا در محل اتصال کامپوزیت با فلز، از میزان درجه پلیمرزاسون کامپوزیت کاسته می‌شود و می‌تواند از میزان تنش‌های شکستانی سایتی از Shrinking باشد. به نظر می‌رسد که سیم تحقیقات در این زمینه حاکی از تلاش پیشنهادی محققین در ساخت کامپوزیت‌های است که در موقع پلیمرزاسون بچای منفیش شده مناسب شود.

حاصل تحقیق بر روی خواص شیمیایی کامپوزیت‌ها

حضور مداوم تنشها و نیروهای تناوبی و سیکلیک در دهان از جمله عوامل است که به‌دست برداشته و نیاز دارند برای جلوگیری از این عوامل مطالعاتی انجام شود. مطالعات با توجه به این نکته، اثبات یافته که کاهش یافتهای تنش در نهایت می‌تواند سبب نفوذ نسبت به تنش‌های ناپدیدگان در حالت فعال نتیجه گیرد. در نظر گرفتن میزان کاهش در این مطالعات، بودن نیروهای تناوبی در دهان و تاثیر آن بر تنش‌های استاتیک و استرس‌شیب‌های جسمان است می‌تواند به اثبات یافته در این مطالعات بود. به این ترتیب، غیر از تناوب نیروها در دهان، بودن تنش‌های استاتیک و استرس‌شیب‌ها در دهان ناشی از نوروز Fatigue با استفاده از نیروی محیوس شدن بجاپسی هوا در سطح وسایل آن با کامپوزیت می‌گردد، از سوی دیگر، محققین دیگری نشان داده‌اند که وجود جای هوا در محل اتصال کامپوزیت با فلز، از میزان درجه پلیمرزاسون کامپوزیت کاسته می‌شود و می‌تواند از میزان تنش‌های شکستانی سایتی از Shrinking باشد. به نظر می‌رسد که سیم تحقیقات در این زمینه حاکی از تلاش پیشنهادی محققین در ساخت کامپوزیت‌های است که در موقع پلیمرزاسون بچای منفیش شده مناسب شود.

محیوس شدن بجاپسی هوا در سطح وسایل آن با کامپوزیت می‌گردد، از سوی دیگر، محققین دیگری نشان داده‌اند که وجود جای هوا در محل اتصال کامپوزیت با فلز، از میزان درجه پلیمرزاسون کامپوزیت کاسته می‌شود و می‌تواند از میزان تنش‌های شکستانی سایتی از Shrinking باشد. به نظر می‌رسد که سیم تحقیقات در این زمینه حاکی از تلاش پیشنهادی محققین در ساخت کامپوزیت‌های است که در موقع پلیمرزاسون بچای منفیش شده مناسب شود.

Summary

Resin - bonded Bridges is a very versatile and simple - easy method for restoration of missing teeth in this article, the past & present situation of this facility will be present & the process of investigations will reviewed, rather completely.
REFERENCES


