

UniCore Drills

Size	mm	1pk	10pk
0	0.6 mm	7134	—
1	0.8 mm	7121	4091
2	1.0 mm	7122	4092
3	1.2 mm	7123	4093
4	1.5 mm	7124	—



UniCore Posts

Size	mm	5pk	25pk
0	0.6 mm	7135	—
1	0.8 mm	7125	4096
2	1.0 mm	7126	4097
3	1.2 mm	7127	—
4	1.5 mm	7128	—



7120 - UniCore Kit "Kit of Kits"
1 x Each drill sizes 1, 2, 3, and 4
5 x Each posts sizes 1, 2, 3, and 4



7132 - UniCore Starter Kit
1 x Each drill sizes 1 and 2
5 x Each posts sizes 1 and 2

7133 - UniCore Size 0 Supplement Kit
1 x Drill size 0



7129 - UniCore Accessory Posts 10pk
0.4 mm Posts size X



کوچکترین پست قابل اتصال ساخته شده

محصولات دیگر در دسترس از Ultradent



UniCore™

Post and Drill System

درست به هسته

سیستم پست و دریل UniCore نتایج استحکام و زیبایی فوق العاده را ارائه می دهد. سیستم UniCore بسته بندی شده در ماژول های دارای کد رنگی و ضد ریزش، دارای پست های فیبری رادیوپاک و با استحکام بالا است که کاملاً با دریل های چند منظوره مطابقت دارد.

- UniCore™ Drills
- UniCore™ Posts
- UniCore™ Accessory Posts



UniCore™ DRILLS

مته UniCore™

مته UniCore در توانایی خود برای انجام آماده سازی پست و حذف انسدادها منحصر به فرد است. مته UniCore دارای یک نوک تولید گرما ثبت اختراع شده است که حذف پست های فیبری، حامل های سخت و گاتاپرچای سنتی را تسهیل می کند. طوق پوشش الماسه مته که گرما را از بین می برد، تجمع گرما را در حین آماده سازی به حداقل می رساند و شیارهای طراحی شده مخصوص آن، دیواره های کانال را به جای عمودی به صورت جانبی برش می دهند.

UniCore Drill Ultrasafe

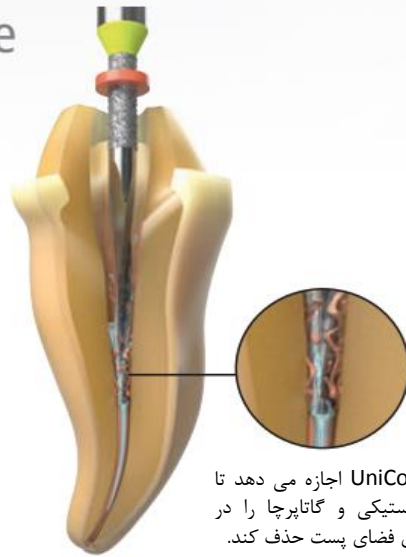
مته بادوام را می توان تا ۱۵ بار برای حذف گاتاپرچا در طول آماده سازی پست یا برداشتن حامل سخت و تا ۵ بار در حذف پست فیبری موجود از قبل استفاده کرد.

مته ها و پست ها با توجه به اندازه کدگذاری رنگی دارند که استفاده را ساده می کند

طوق مته با پوشش الماس ثبت اختراع شده از چسبیدن دریل در دهانه های دسترسی جلوگیری می کند

شیارهای با طراحی منحصر به فرد، حذف سریع و مداوم تراشه ها از کانال را تضمین می کند

نوک مولد گرما تمام مراحل حذف انسداد را آسان می کند



طراحی مته UniCore اجازه می دهد تا هسته های پلاستیکی و گاتاپرچا را در حین آماده سازی فضای پست حذف کند.

	Accessory Post	Size 0	Size 1	Size 2	Size 3	Size 4
Apical Ø	0.4 mm	0.6 mm	0.8 mm	1.0 mm	1.2 mm	1.5 mm
Coronal Ø	0.8 mm	1.0 mm	1.15 mm	1.35 mm	1.55 mm	1.75 mm
Taper	0.26°	2.1°	1.8°	1.8°	1.8°	1.3°
Length	16 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Physical properties		UniCore quartz fiber post				
Flexural modulus of elasticity (GPa)						43-44
Flexural strength (MPa)						1500-1600
Tensile strength (MPa)						1200
Modulus of elasticity at 30° (GPa)						13 (similar to dentin)
Interlaminar shear strength (MPa)						70-80

توجه: مته سایز 0 برای حذف آماده سازی پست فیبر موجود مناسب نیست

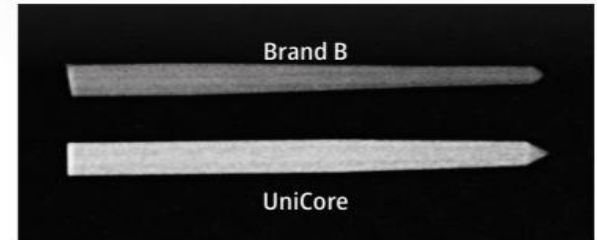
UniCore™ POSTS

پست UniCore™

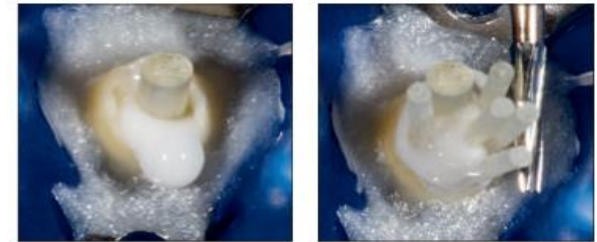
پست ترنسلسونت و رادیوپاک UniCore که از الیاف شیشه تشکیل شده است، به نیروهای فشاری مانند دنتین پاسخ می دهد، بدون اینکه دوام ترمیم را به خطر بیندازد. نوک مخروطی ملایم فایبرپست UniCore با آناتومی طبیعی دندان هماهنگ بوده و کاملاً با فضای پست ایجاد شده توسط مته UniCore مطابقت دارد. پنج اندازه و رنگ پست های UniCore با مته UniCore همسان است.

الیاف پیش تنیده پست UniCore؛ قابل پیوند

- سطح میکرو متخلخل، ابقاء میکرومکانیکی را تضمین می کند
- بدون نیاز به عملیات شیمیایی جانبی رادیوپستی فراتر از بالاترین استانداردهای ISO است
- پست ترنسلسونت نور را به عمق کامل آماده سازی منتقل می کند
- طراحی ملایم مخروطی از آناتومی طبیعی دندان پیروی می کند
- در صورت نیاز به درمان مجدد ریشه قابل برداشتن است



پست UniCore به طور قابل توجهی رادیوپک تر از یک رقیب پیشرو است.



پست های جانبی اضافی را می توان در مواردی که از قبل فضاهای بزرگ وجود دارد استفاده کرد.

پست های جانبی UniCore™

پست های جانبی در کنار پست اصلی قرار می گیرند تا در مورد کانال های گشاد یا بیضی شکل، سازگاری بهتری داشته باشند. تحقیقات به وضوح شرایط فاکتور C را که می تواند منجر به ایجاد استرس پلیمری قابل توجه در کانال های ریشه شود، توصیف می کند. تخمین زده شده است که تا ۵۴ درصد از سطوح پیوند عاج می تواند از هم جدا شود که منجر به تشکیل شکاف و متعاقب آن شکست زودرس پست و هسته اندودنتیک می شود. هنگامی که سطح تاجی ترین وجه کانال ریشه بیش از ۲۵٪ بزرگتر از قطر پست فیبری اصلی یونیکور است، عاقلانه است که پست های جانبی UniCore را در کنار پست اصلی قرار دهید تا فضای حجم کامپوزیت هسته را با فیبر طولی اشغال کند. این تکنیک سریع و موثر است. ما در دانشکده دندانپزشکی Dugoni مطالعات AADR/IADR را انجام داده ایم که نشان می دهد وقتی حجم کامپوزیت هسته با جاگزینی آن با پست های فیبری جانبی کاهش می یابد، قدرت فشار بیرونی افزایش می یابد. فقط با چند دلار بیشتر، دندانپزشک می تواند حداکثر چسبندگی قوی به دیواره های عاج را تضمین کند و همچنین یک هسته محکمتر برای آماده سازی تاج نهایی ایجاد کند. استحکام خمشی، مقاومت ضد چرخش/کشش و مقاومت فشاری همگی با این پست های جانبی جدید UniCore افزایش یافته اند.

— Dr. Patrick L. Roetzer, DDS, FICD, FACD
University of the Pacific, Dugoni School of Dentistry—California, USA