

Belleza eficiente

Clarence Tam sobre un composite microhíbrido

Amaris es el composite microhíbrido avanzado y exclusivo de Voco, diseñado para aquellos que quieren llevar sus composites anteriores a un nuevo nivel que combina belleza y eficiencia en la colocación. Como microhíbrido avanzado con material de relleno, presenta estabilidad cromática real antes y después de la polimerización, que se mantiene para la guía de matices. Esta previsibilidad hace que el producto sea agradable de utilizar, especialmente para los que se inician en los veneers y las restauraciones anteriores complejas de composite. Gracias a los tonos HO (High Opaque) y HT (High Translucency) puede darse rienda suelta a la creatividad, con lo que se minimiza la detección visual de los márgenes de acabado de la restauración y se maximiza el efecto camaleónico. Paradójicamente, la belleza se define como algo que el ojo no puede detectar.

Matizado rápido

La nueva guía de matices es realmente básica y fácil de usar. En el denominado Concepto de matizado inteligente (Intelligent Shade Concept), los 15 colores se diseñaron para que coincidieran con los parámetros visuales del color natural de los dientes en el espacio de color CIELAB, con algunos tonos ligeramente por fuera de esta zona a fin de compensar la necesidad de aumento de la opacidad para bloquear la sombra oscura de la cavidad bucal, así como de aumento de translucidez para definir las características marcadas en un volumen de colocación limitado. Con cinco tonos opacos (O1-05), reproduce perfectamente los tonos de la dentina sin necesidad de aplicar la cantidad habitual observada en



• Figura 1 (antes de veneer de Amaris): Situación inicial: tinción importante por tetraciclina en las piezas dentales 11, 12, 13 y 21, 22, 23.

la mayoría de los consultorios. El efecto camaleónico es inherente al sistema. Amaris ha conseguido utilizar la opalescencia y el índice de refracción naturales del esmalte y la dentina y reproducirlos con los tonos translúcidos y opacos correspondientes, con lo que se obtiene una restauración totalmente invisible.

Colocación limpia y precisa

Con Amaris ya no es necesario utilizar un agente humectante del instrumento, con lo que se evita la "retracción" del composite durante la colocación. El material resultó agradable de utilizar y siguió la punta del instrumento con cada aplicación y compresión. No se produjo la coagulación en las manchas secas que he observado con otros sistemas de composite, que normalmente se evita solamente al utilizar el agente humectante. Es un sistema suave y no pegajoso que confiere eficiencia total en la colocación y el modelado.

Estabilidad mecánica y cromática

Es bien sabido que algunos alimentos y líquidos como el café o el vino pueden decolorar la capa superficial del composite. La silanización de las partículas de relleno de Amaris minimiza la posibilidad de que esto suceda, a la vez que mejora sus propiedades físicas. La concentración transversal tiene un valor de hasta 115-120 MPa, la concentración compresiva de 367-375 MPa y la concentración de tensión diametral de 51 MPa. La reducción por polimerización es del 2%, que es ideal para los materiales cuya belleza física y brillo están prácticamen-

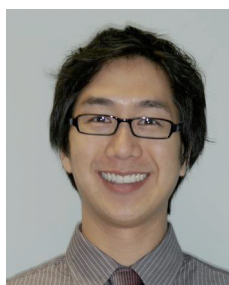


• Figura 2 (después de veneer de Amaris): Restauración final: Las piezas dentales 11 y 21 se trataron con endodoncia y se colocaron coronas de cerámica. Amaris se utilizó en los veneers en capas de composite para la corrección de las piezas dentales 12, 13 y 22, 23.

te al mismo nivel que el microrrelleno, cuya reducción por polimerización suele estar en el intervalo de 2,75%+. La dureza superficial determinada con la escala de Micro-Vickers es de aproximadamente 100 unidades y presenta una resistencia a la abrasión de la superficie y características de pulido superiores. El material presenta un cociente de aspereza de la superficie bajo, lo que contribuye al mantenimiento del brillo a lo largo del tiempo.

Conclusión

Amaris es una solución práctica que ofrece una estética predecible, no solo en el sextante anterior, sino también como sistema de composite universal. Presenta un tiempo de actuación prolongado debido a la menor sensibilidad del material a la luz ambiente y del sillón. Ofrece aproximadamente el 95% del brillo alcanzable con los mejores composites de microrrelleno; pero, en cambio, presenta propiedades físicas fiables que garantizan que sus pacientes seguirán sonriendo mucho después de que otros materiales hayan perdido su brillo. Amaris es la solución inteligente para restauraciones estéticas predecibles con composite. •



Clarence Tam

Contacto:
Clarence P. Tam, HBSc, DDS
Cosmetic and General Dentistry
Cosmetic Dental
126B Remuera Road
Remuera, Auckland 1050
Nueva Zelanda
www.cosmeticdental.co.nz