

ADHESIVO OPTIBOND ALL-IN-ONE

Hoy en día, la sociedad va buscando que las cosas se hagan más rápidas y mejor. Igualmente en odontología nosotros buscamos caminos para llevar a cabo tratamientos más rápidos y eficaces. Kerr Hawe ha lanzado un nuevo adhesivo , llamado All-in-one, que cumple estos requisitos solicitados y alguno más.

Optibond All-in-one es un adhesivo monocomponente y autograbante que elimina los múltiples pasos cuando se realizan restauraciones directas e indirectas. Los odontólogos tiene todo lo que necesitan para grabar, imprimir y adherir en un único material.

Optibond All-in-one es un adhesivo fotopolimerizable que adhiere a todas las superficies y cavidades. Su sistema de solvente ternario proporciona una mejora duradera en su estabilidad y un efectivo grabado del esmalte para la actuación de la adhesión a lo largo del tiempo.

De acuerdo con algunos estudios independientes, suministrados por KerrHawe, All-in-one es un adhesivo autograbante de una excelente penetración en los túbulos dentinarios, dando una excepcional fuerza de adhesión y protegiendo de microfisuras y de sensibilidad post-operatoria.

Su única capacidad de nanograbado posibilita el mejor grabado de esmalte de todos los adhesivos monocomponentes, creando una profunda superficie de grabado para obtener la retención mecánica y química más alta del adhesivo. En mi opinión el grosor de una capa más fina hace que las restauraciones indirectas sean más fáciles de asentar.

Optibond All-in-one está disponible en bote de 5 ml y también en Unidose.

Características de All-in-one : Aplicaciones directas e indirectas. Excelente adhesión a esmalte, dentina, materiales cerámicos y porcelana.

Sistema solvente ternario: El único sistema de adhesión en la actualidad que usa tres solventes (agua, acetona y etanol) para una mayor efectividad en el grabado de esmalte, una capa de adhesión uniforme y una estabilidad duradera del adhesivo.

Nano-grabado único: El mejor y más efectivo grabado de cualquier adhesivo monocomponente, creando el grabado más profundo para conseguir la mayor adhesión mecánica y química.

Liberación de flúor y tecnología de relleno adhesiva: Incorpora una tecnología adhesiva de relleno, que utiliza una combinación de rellenos entre los que se incluyen nano-rellenos y un relleno liberador de flúor asegurando la protección frente a las microfisuras.

Presentación del caso:

Un paciente presenta insatisfacción con los espacios que tiene entre sus dientes anteriores (figura 1).

Todos los riesgos, beneficios y alternativas son analizados con el paciente. Él decide que le gustaría tener 6 carillas desde los dientes 6 al 11. Cuando él regresa para su tratamiento, nosotros anestesiámos al paciente y preparamos sus dientes para las restauraciones con Empress (Ivoclar Vivadent) (figura 2).

Se tomaron impresiones y se colocaron temporales. Enviamos las impresiones, un registro de mordida y fotos al laboratorio para la restauración final.

Cuando volvió el paciente, se retiraron los temporales y se limpió la preparación con Preppies paste (figura 3).

La restauración fue probada y aceptada por el paciente. En ese momento la restauración fué limpiada y tratada con un silano mientras la preparación fué tratada con Optibond All-In-One adhesivo de autograbado, de acuerdo a las instrucciones del fabricante, y fotopolimerizado durante 15 segundos.

La delgadísima capa de adhesivo All-In-One es aproximadamente de 5 micrones después de polimerizada, no es un asunto que nos preocupe durante el proceso de asentamiento (figura 5).

Las carillas de porcelana fueron colocadas con cemento de resina sobre los dientes preparados, empezando desde la mitad hacia fuera. (figura 6).

Las restauraciones son revisadas y el exceso de cemento retirado. Una vez conseguida la limpieza, las restauraciones fueron fotopolimerizadas desde ambas caras, facial y lingual, durante 10 segundos cada una. Como se ve en las fotos del post-operatorio, inmediatamente después del asentamiento, las restauraciones muestran una buena estética y el paciente está extremadamente contento (figuras 7 y 8).

Además, después de dos semanas, durante la revisión, el paciente no mostraba sensibilidad.

Como odontólogos, nosotros siempre buscamos algo que sea rápido y simple de usar y sobre todo efectivo. Optibond All-In-One, adhesivo de autograbado ofrece grandes beneficios, si tu lo usas como tu adhesivo principal o como un agente adhesivo adjunto.

El doctor Ara Nazarian DDS está graduado por la Escuela Universitaria de Odontología de Detroit-Mercy. Tras su graduación, él completó una residencia AEGD en San Diego, California con la Armada de Estados Unidos. El está galardonado con un premio de Excelencia por la Escuela Naval de Odontología. Actualmente, el realiza una práctica privada en Troy, Michigan con gran énfasis acerca de la comprensión y cuidados restaurativos. Sus artículos han sido publicados en la mayoría de las publicaciones odontológicas más populares.

El Dr. Nazarian colabora como asesor para la revista Dental Advisor, testando y revisando los nuevos productos del mercado. El ha realizado cursos teóricos-prácticos sobre materiales estéticos y sus técnicas de trabajo a lo largo de todo Estados Unidos. El Dr. Nazarian es además el creador de un sistema para la educación del paciente. Se le puede contactar en www.demo-dent.com