

Ionómero de vidrio rápido

Los materiales de ionómero de vidrio poseen muchas características deseables. Una cierta sensibilidad a la técnica de uso y unos tiempos de fraguado más largos que los composites de curado por luz, parecen haber impedido un uso más amplio de este tipo de materiales en aplicaciones restauradoras. El autor ha tenido muy buenas experiencias exponiendo el material a ultrasonidos de baja energía y alta frecuencia Piezon. Según su experiencia este sistema acelera la reacción de fraguado hasta los 40 seg y mejora la vida media y la resistencia al desgaste de este material. Estos resultados son tan prometedores que la Unión Europea ha destinado un sustancial fondo para una investigación mas profunda de éste fenómeno.

DR. RAIMOND VAN DUINEN
Willem de Zwijgerlaan 3
2582 ED Den Haag
The Netherlands
E-mail: raiduin@freeler.nl

Materiales 3M™ ESPE™:
Ketac™ Molar Aplicap
Ketac™ Conditioner



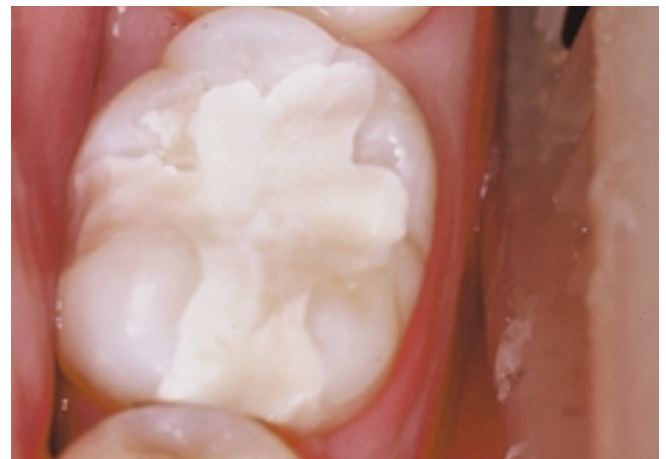
1 Una típica restauración de amalgama que necesita ser remplazada debido a caries secundaria.



2 Se retira la restauración antigua y se limpia la cavidad. Después la cavidad entera se trata con Ketac™ Conditioner se lava y se seca.



3 Se mezcla el Ketac Molar Aplicap y se aplica en la cavidad. El dispositivo de ultrasonidos es presionado sobre la superficie y activado durante 40 seg a 25000/30000 ciclos/seg.



4 4 Inmediatamente después de esta exposición de 40 seg. , se puede terminar el ionómero de vidrio. Tras este tratamiento el autor observó que no era necesario cubrir la restauración con brillo de acabado o vaselina.